

Департамент образования и науки Тюменской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»

РАССМОТРЕНО

на заседании
педагогического совета
Протокол № 3
« 09 » 11 2022г.

СОГЛАСОВАНО

и.о. директора
ГКУ ТО «Тюменьлес»
Горшкова В.В. Горшкова
« 10 » ноября 2022г.



ПРИТВЕРЖДАЮ



« 10 » ноября 2022г.
Е. Шпак

**ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ВЫПУСКНИКОВ 2023 ГОДА**

по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Квалификация:

Специалист лесного и лесопаркового хозяйства

Форма обучения:

очная

Срок получения образования:

2 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования и

3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования

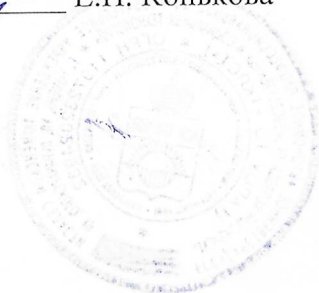
Тюмень 2022

ОДОБРЕНА

Предметно-цикловой комиссией
Лесное хозяйство и деревообработка,
садово-парковое строительство
Протокол № 3 от «02» 11 2022 г.
Председатель ПЦК

подпись  Е.П. Конькова

Составлена в соответствии с Федеральным
государственным образовательным стандартом
СПО по специальности 35.02.01 Лесное и
лесопарковое хозяйство



Разработчики:

Горшкова В.В., и.о.директора ГКУ ТО «Тюменьлес»

Конькова Е.П., председатель ПЦК, преподаватель

Митягина И.Л., заведующий отделением УГС

Ахатов И.Д., преподаватель

Богданова О.С., преподаватель

Кистанова Е.А., преподаватель

Селифанова Л.А., преподаватель

Манаков А.А., преподаватель

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа государственной итоговой аттестации выпускников по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (очной формы обучения) разработана в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"; Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 №29200); Приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство (Приказ № 450 от 07.05.2014г. с изменениями и дополнениями); Распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 01.04.2019 № Р-42 «Об утверждении методических рекомендаций о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена»(в ред. распоряжения Минпросвещения России от 01.04.2020 № Р-36); письмом Минобрнауки РФ от 20.07.2015г. № 06-846 «Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена»; Уставом и локальными правовыми актами колледжа.

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ГЭК – Государственная экзаменационная комиссия;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена;

ООП – основная образовательная программа;

ПМ – профессиональный модуль;

СПО – среднее профессиональное образование;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт;

ВД – вид деятельности;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции

ГИА проводится в целях определения соответствия результатов освоения выпускниками ООП соответствующим требованиям ФГОС.

Программа ГИА является частью ООП в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство в части освоения основного вида деятельности и соответствующих профессиональных компетенций:

ВД 1. Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению:

ПК 1.1. Планировать, осуществлять и контролировать работы по лесному семеноводству.

ПК 1.2. Планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.

ПК 1.3. Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.

ПК 1.4. Участвовать в проектировании и контролировать работы по уходу за лесами и руководить ими.

ПК 1.5. Осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.

ВД 2. Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов:

ПК 2.1. Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.

ПК 2.2. Осуществлять тушение лесных пожаров.

ПК 2.3. Проводить лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг.

ПК 2.4. Проводить работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия в лесных насаждениях и руководить ими.

ВД 3. Организация использования лесов:

ПК 3.1. Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.

ПК 3.2. Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.

ПК 3.3. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.

ВД 4. Проведение работ по лесоустройству и таксации:

ПК 4.1. Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.

ПК 4.2. Осуществлять таксацию древесной и не древесной продукции леса.

ПК 4.3. Проводить полевые и камеральные лесоустроительные работы.

ВД 5. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Общие компетенции выпускника, включающие в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

II. ФОРМА И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена по комплексу оценочной документации 35.02.01-2023, размещенному в Единой системе актуальных требований (ЕСАТ) по адресу <https://esat.worldskills.ru/archive> https://cdn.dp.worldskills.ru/esatk-prod/public_files/46095dcf-3a5b-474b-91b6-df110c6e1f26-4f351cc443e8ee5b486043d0456bf468592eb7b94014ea9a7fe594f6b8a8b9d8.pdf (приложение 1) и защиты дипломной работы.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Дипломная работа направлена на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломная работа предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником работы, демонстрирующей уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Темы дипломных работ определяются колледжем (приложение 2). Тематика дипломных работ после рассмотрения предметно-цикловой комиссией согласовывается с работодателем. Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тематика дипломных работ должна соответствовать содержанию одного или нескольких ПМ, входящих в образовательную программу СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство:

- ПМ.01 Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению;
- ПМ.02 Организация и проведение мероприятий по охране и защите лесов;
- ПМ.03 Организация использования лесов;
- ПМ.04 Проведение работ по лесоустройству и таксации

Для подготовки дипломной работы обучающемуся назначается руководитель и при необходимости консультанты, оказывающие выпускнику методическую поддержку.

Закрепление за выпускниками тем дипломных работ, назначение руководителей и консультантов осуществляется приказом директора колледжа.

Этапы и сроки выполнения дипломной работы определены графиком (приложение 3).

Программа ГИА утверждается образовательной организацией после обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей ГЭК, после чего доводится до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

Демонстрационный экзамен базового уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство.

Комплект оценочной документации включает комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена, перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания, план застройки площадки демонстрационного экзамена, требования к составу экспертных групп, инструкции по технике безопасности, а также образцы заданий.

Задание демонстрационного экзамена включает комплексную практическую задачу, моделирующую профессиональную деятельность и выполняемую в режиме реального времени.

Министерство просвещения Российской Федерации обеспечивает размещение разработанных комплектов оценочной документации на сайте <https://esat.worldskills.ru/archive> в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" не позднее 1 октября года, предшествующего проведению ГИА.

Сроки проведения ГИА утверждаются директором и доводятся до сведения обучающихся, членов ГЭК, преподавателей не позднее, чем за месяц до их начала.

Объем времени на подготовку и проведение итоговых аттестационных испытаний составляет 6 недель, включая подготовку и защиту дипломной работы и проведение ДЭ, которые проводятся в соответствии с учебным планом с 18 мая 2023 года по 28 июня 2023 года.

III. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ КОМИССИЯ

Формирование состава экзаменационной комиссии осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА по образовательным программам СПО.

ГИА выпускников по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство проводится ГЭК, которая формируется из числа педагогических работников колледжа, лиц, приглашенных из сторонних организаций, в том числе, педагогических работников, представителей организаций-партнеров, направление деятельности которых соответствует

области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники; экспертов организации, наделенной полномочиями по обеспечению прохождения ГИА в форме демонстрационного экзамена (при проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена), обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей специальности среднего профессионального образования, по которой проводится демонстрационный экзамен (далее - эксперты).

Для проведения демонстрационного экзамена в составе ГЭК создается экспертная группа из числа экспертов (далее - экспертная группа).

Состав ГЭК утверждается приказом директора колледжа.

ГЭК возглавляет председатель, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председателем ГЭК образовательной организации утверждается лицо, не работающее в образовательной организации, из числа: руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники; представителей работодателей или их объединений, организаций-партнеров, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники.

Председатель ГЭК утверждается не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря) Департаментом образования и науки Тюменской области.

Заместитель председателя ГЭК назначается из числа заместителей директора колледжа или педагогических работников.

Экспертную группу возглавляет главный эксперт, назначаемый из числа экспертов, включенных в состав ГЭК.

Главный эксперт организует и контролирует деятельность возглавляемой экспертной группы, обеспечивает соблюдение всех требований к проведению ДЭ и не участвует в оценивании результатов ГИА.

IV. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. Условия подготовки и проведения ГИА

К ГИА допускается выпускник, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе подготовки специалистов среднего звена. Допуск выпускника к ГИА оформляется приказом директора колледжа.

В ГЭК выпускник предоставляет следующие материалы и документы:

- Задание на дипломную работу.
- Сшитую дипломную работу.
- Отзыв руководителя на дипломную работу.
- Рецензия на дипломную работу.

4.2. Необходимые материалы для выполнения дипломной работы

Для выполнения дипломной работы выпускнику выдается задание, разработанное руководителем дипломной работы по утвержденной теме. Задание на дипломную работу рассматривается предметно-цикловой комиссией, подписывается председателем предметно-цикловой комиссии, и утверждается заместителем директора по УПР.

Выдача выпускнику задания на дипломную работу должна сопровождаться консультацией со стороны руководителя, в ходе которой разъясняются задачи, структура, объем работы, принцип разработки и оформления. На оборотной стороне задания на дипломную работу отражается календарный план работы, составленный дипломником и

утвержденный руководителем, где предусмотрены сроки выполнения всех отдельных частей дипломной работы.

Методические указания по выполнению дипломной работы по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство разрабатываются преподавателями, реализующими ПМ по данной специальности, обсуждаются на заседании предметно-цикловой комиссии и утверждаются заместителем директора по УПР.

При выполнении дипломной работы по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство рекомендуется использовать учебную и справочную литературу (приложение 4).

4.3. Порядок предоставления дипломной работы

Перед защитой дипломной работы выпускающая предметно-цикловая комиссия проводит предварительную защиту дипломных работ. На предзащиту выпускники обязаны представить предварительный вариант текста работы.

Предварительная защита проводится не позднее, чем за 2 недели до защиты. Замечания и дополнения к дипломной работе, высказанные на предзащите, обязательно учитываются обучающимся-выпускником до представления работы к защите.

Окончательная версия выполненной, полностью оформленной и подписанной работы предоставляется руководителю вместе с электронной версией не позднее, чем за 1 неделю до защиты.

При составлении отзыва (приложение 5) руководитель особое внимание должен обратить на то, что в нем не следует пересказывать содержание глав работы. Оценка дипломной работы осуществляется по следующим показателям:

- степень самостоятельности выпускника при выполнении дипломной работы,
- степень личного творчества и инициативы, а также уровень его ответственности;
- полноту выполнения задания;
- достоинства и недостатки работы;
- умение выявлять и решать проблемы в процессе выполнения дипломной работы;
- понимание выпускником методологического инструментария, используемого им при решении задач дипломной работы, обоснованность использованных методов исследования и методик;
- умение работать с литературой, производить расчеты, анализировать, обобщать, делать теоретические и практические выводы;
- квалифицированность и грамотность изложения материала;
- наличие ссылок в тексте работы, полноту использования источников;
- исследовательский или учебный характер теоретической части работы;
- взаимосвязь теоретической части работы с практической;
- умение излагать в заключении теоретические и практические результаты своей работы и давать им оценку;
- рекомендации по внедрению или опубликованию результатов, полученных выпускником при выполнении дипломной работы.

Руководитель обеспечивает ознакомление выпускника с отзывом не позднее, чем за 5 календарных дней до дня защиты дипломной работы.

После просмотра и одобрения дипломной работы руководитель ставит подпись на титульном листе и вместе со своим письменным отзывом представляет на проверку председателю предметно-цикловой комиссии.

Ответственность за организацию и проведение нормоконтроля, перед допуском дипломного проекта к защите, возлагается на председателя предметно-цикловой комиссии и заведующего учебной части.

Заместитель директора по учебно-производственной работе на основании отзыва руководителя и рецензии принимает решение о допуске обучающегося к защите, делая соответствующую запись на титульном листе дипломной работы. Если же заместитель директора считает невозможным допустить обучающегося к защите дипломной работы, то ставит вопрос для рассмотрения на заседании предметно-цикловой комиссии в присутствии руководителя и выпускника.

Подготовив дипломную работу к защите, выпускник готовит выступление (доклад), наглядную информацию – схемы, таблицы, графики и другой иллюстративный материал – для использования во время защиты. Могут быть подготовлены специальные материалы для раздачи членам ГЭК.

4.4. Рецензирование дипломной работы

Дипломная работа подлежат обязательному рецензированию (приложение б).

Внешнее рецензирование дипломных работ проводится с целью обеспечения объективности оценки труда выпускника. Выполненные квалификационные работы рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных учреждений, хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой дипломных работ.

Рецензенты дипломных работ определяются не позднее, чем за месяц до защиты.

Рецензия должна включать: заключение о соответствии дипломной работы заявленной теме и заданию на нее; оценку качества выполнения каждого раздела дипломной работы; оценку степени разработки поставленных вопросов и практической значимости работы; оценку степени сформированности общих и профессиональных компетенций. Оценка дипломной работы осуществляется по следующим показателям:

- актуальность тематики работы;
- соответствие дипломной работы заявленной теме и заданию;
- корректность постановки цели и задач работы;
- полнота обзора научной литературы;
- знание и использование основных понятий и терминов;
- умение применять теоретические знания для решения практических задач;
- способность решать стандартные и нестандартные профессиональные задачи;
- ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения материала;
- обоснованность выводов и предложений;
- качество оформления работы (общий уровень грамотности, язык и стиль изложения, оформление работы соответствует стандартам);
- практическая ценность принятых в работе решений;
- список использованных источников: количество, наличие современных изданий;
- оформление в соответствии с требованиями стандарта.

Содержание рецензии доводится до сведения выпускника не позднее, чем за 2 дня до защиты работы. Внесение изменений в дипломную работу после получения рецензии не допускается.

Рецензия на дипломную работу заверяется печатью (штампом) организации при наличии.

Дипломная работа, отзыв руководителя и рецензия передаются в ГЭК не позднее, чем за 2 календарных дня до дня защиты дипломной работы.

4.5. Порядок защиты дипломной работы

На заседание ГЭК предоставляются следующие документы:

- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности.
- Приказ директора о проведении государственной итоговой аттестации.
- График проведения государственной итоговой аттестации.
- Приказ Департамента образования и науки Тюменской области о назначении председателей государственной экзаменационной комиссии.
- Приказ директора о допуске выпускников к государственной итоговой аттестации.
- Приказ директора об утверждении тем дипломных проектов.
- Приказ директора о закреплении тем дипломных проектов за выпускниками выпускной группы.
- Программа государственной итоговой аттестации.
- Дипломные работы.

- Сводная ведомость итоговых оценок.
- Аттестационные листы, характеристики, дневники по производственной практике, отчеты по производственной практике.
- Зачетные книжки выпускников.
- Бланк протокола заседания государственной экзаменационной комиссии.

Перед началом защиты председатель ГЭК знакомит выпускников с порядком проведения защиты.

При защите дипломной работы, дипломного проекта на доклад отводится 10-15 минут. Доклад следует начинать с обоснования актуальности темы исследования, его цели и задач, далее по главам раскрывать основное содержание дипломной работы, а затем осветить основные результаты работы, сделанные выводы и предложения. Выпускник должен сделать свой доклад свободно, не читая письменного текста. Рекомендуется в процессе доклада использовать компьютерную презентацию работы, заранее подготовленный наглядный графический (таблицы, схемы) или иной материал (например, проекты уставов, нормативных актов и т.д.), иллюстрирующий основные положения работы.

Члены ГЭК могут задать вопросы выпускнику, относящиеся к содержанию работы.

При оценке защиты дипломной работы учитываются:

- актуальность темы дипломной работы;
- качество и оформление дипломной работы, грамотность составления пояснительной записки, выводов;
- содержание доклада и ответов на вопросы.

По окончании доклада зачитываются отзыв руководителя и рецензия.

Защита дипломной работы проводится на открытых заседаниях ГЭК с участием не менее двух третей ее состава. Оценивание работ проводят в соответствии с критериями оценки (приложение 7). Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии ГЭК или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим. На заседании могут присутствовать руководители дипломных работ, рецензенты, а также выпускники.

Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК (в случае отсутствия председателя – его заместителем) и секретарем ГЭК и хранится в архиве колледжа.

4.6. Порядок проведения демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации, включенных образовательными организациями в Программу ГИА.

Демонстрационный экзамен проводится в центре проведения демонстрационного экзамена (далее - центр проведения экзамена), представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с комплектом оценочной документации.

Центр проведения экзамена может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ - также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации центра проведения экзамена.

Выпускники проходят демонстрационный экзамен в центре проведения экзамена в составе экзаменационных групп.

Место расположения центра проведения экзамена, дата и время начала проведения демонстрационного экзамена, расписание сдачи экзаменов в составе экзаменационных групп, планируемая продолжительность проведения демонстрационного экзамена, технические перерывы в проведении демонстрационного экзамена определяются планом проведения демонстрационного экзамена, утверждаемым ГЭК совместно с образовательной организацией не позднее, чем за двадцать календарных дней до даты проведения демонстрационного экзамена. Образовательная организация знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена в срок не позднее чем за пять рабочих дней до даты

проведения экзамена.

Выпускники знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи в центре проведения экзамена. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

В день проведения демонстрационного экзамена в центре проведения экзамена присутствуют:

а) руководитель (уполномоченный представитель) организации, на базе которой организован центр проведения экзамена;

б) не менее одного члена ГЭК, не считая членов экспертной группы;

в) члены экспертной группы;

г) главный эксперт;

д) представители организаций-партнеров (по согласованию с образовательной организацией);

е) выпускники;

ж) технический эксперт;

з) представитель образовательной организации, ответственный за сопровождение выпускников к центру проведения экзамена (при необходимости);

и) тьютор (ассистент), оказывающий необходимую помощь выпускнику из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов, инвалидов (далее - тьютор (ассистент));

к) организаторы, назначенные образовательной организацией из числа педагогических работников, оказывающие содействие главному эксперту в обеспечении соблюдения всех требований к проведению демонстрационного экзамена.

Допуск выпускников в центр проведения экзамена осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

Члены ГЭК, не входящие в состав экспертной группы, наблюдают за ходом проведения демонстрационного экзамена и вправе сообщать главному эксперту о выявленных фактах нарушения порядка проведения ГИА.

Выпускники вправе:

– пользоваться оборудованием центра проведения экзамена, необходимыми материалами, средствами обучения и воспитания в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации, задания демонстрационного экзамена;

– получать разъяснения технического эксперта по вопросам безопасной и бесперебойной эксплуатации оборудования центра проведения экзамена;

– получить копию задания демонстрационного экзамена на бумажном носителе;

Выпускники обязаны:

– во время проведения демонстрационного экзамена не пользоваться и не иметь при себе средства связи, носители информации, средства ее передачи и хранения, если это прямо не предусмотрено комплектом оценочной документации;

– во время проведения демонстрационного экзамена использовать только средства обучения и воспитания, разрешенные комплектом оценочной документации;

– во время проведения демонстрационного экзамена не взаимодействовать с другими выпускниками, экспертами, иными лицами, находящимися в центре проведения экзамена, если это не предусмотрено комплектом оценочной документации и заданием демонстрационного экзамена.

Выпускники могут иметь при себе лекарственные средства и питание, прием которых осуществляется в специально отведенном для этого помещении согласно плану проведения демонстрационного экзамена за пределами центра проведения экзамена.

Допуск выпускников к выполнению заданий осуществляется при условии обязательного их ознакомления с требованиями охраны труда и производственной безопасности.

В соответствии с планом проведения демонстрационного экзамена главный эксперт ознакомливает выпускников с заданиями, передает им копии заданий демонстрационного экзамена.

После ознакомления с заданиями демонстрационного экзамена выпускники занимают свои рабочие места в соответствии с протоколом распределения рабочих мест.

После того, как все выпускники и лица, привлеченные к проведению демонстрационного экзамена, займут свои рабочие места в соответствии с требованиями охраны труда и производственной безопасности, главный эксперт объявляет о начале демонстрационного экзамена.

Время начала демонстрационного экзамена фиксируется в протоколе проведения демонстрационного экзамена, составляемом главным экспертом по каждой экзаменационной группе.

После объявления главным экспертом начала демонстрационного экзамена выпускники приступают к выполнению заданий демонстрационного экзамена.

Демонстрационный экзамен проводится при неукоснительном соблюдении выпускниками, лицами, привлеченными к проведению демонстрационного экзамена, требований охраны труда и производственной безопасности, а также с соблюдением принципов объективности, открытости и равенства выпускников.

Явка выпускника, его рабочее место, время завершения выполнения задания демонстрационного экзамена подлежат фиксации главным экспертом в протоколе проведения демонстрационного экзамена.

В случае удаления из центра проведения экзамена выпускника, лица, привлеченного к проведению демонстрационного экзамена, или присутствующего в центре проведения экзамена, главным экспертом составляется акт об удалении. Результаты ГИА выпускника, удаленного из центра проведения экзамена, аннулируются ГЭК, и такой выпускник признаётся ГЭК не прошедшим ГИА по неуважительной причине.

Главный эксперт сообщает выпускникам о течении времени выполнения задания демонстрационного экзамена каждые 60 минут, а также за 30 и 5 минут до окончания времени выполнения задания.

После объявления главным экспертом окончания времени выполнения заданий выпускники прекращают любые действия по выполнению заданий демонстрационного экзамена.

Выпускник по собственному желанию может завершить выполнение задания досрочно, уведомив об этом главного эксперта.

Результаты выполнения выпускниками заданий демонстрационного экзамена подлежат фиксации экспертами экспертной группы в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации и задания демонстрационного экзамена.

4.7. Оценивание результатов ГИА

Результаты проведения ГИА оцениваются с проставлением одной из отметок: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" - и объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний ГЭК.

Процедура оценивания результатов выполнения заданий демонстрационного экзамена осуществляется членами экспертной группы по 100-балльной системе в соответствии с требованиями комплекта оценочной документации. Перевод баллов в оценку может быть осуществлен на основе таблицы 1.

Таблица 1- Методика перевода результатов ДЭ в оценку

Отметка ГИА	«2»	«3»	«4»	«5»
Отношение полученного количества баллов к максимально возможному (в процентах)	0,00%- 19,99%	20,00%- 39,99%	40,00%- 69,99%	70,00%- 100,00%

Баллы выставляются в протоколе проведения демонстрационного экзамена, который подписывается каждым членом экспертной группы и утверждается главным экспертом после завершения экзамена для экзаменационной группы.

При выставлении баллов присутствует член ГЭК, не входящий в экспертную группу, присутствие других лиц запрещено.

Подписанный членами экспертной группы и утвержденный главным экспертом протокол проведения демонстрационного экзамена далее передается в ГЭК для выставления оценок по итогам ГИА. Итоговая оценка за ГИА определяется как среднее арифметическое оценок за ДЭ и защиту дипломного проекта.

Оригинал протокола проведения демонстрационного экзамена передается на хранение в образовательную организацию в составе архивных документов.

Статус победителя, призера чемпионатов профессионального мастерства, проведенных Агентством (Союзом "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)") либо международной организацией "WorldSkills International", в том числе "WorldSkills Europe" и "WorldSkills Asia", и участника национальной сборной России по профессиональному мастерству по стандартам "Ворлдскиллс" выпускника по профилю осваиваемой образовательной программы среднего профессионального образования засчитывается в качестве оценки "отлично" по демонстрационному экзамену в рамках проведения ГИА по данной образовательной программе среднего профессионального образования.

В случае досрочного завершения ГИА выпускником по независящим от него причинам результаты ГИА оцениваются по фактически выполненной работе, или по заявлению такого выпускника ГЭК принимается решение об аннулировании результатов ГИА, а такой выпускник признается ГЭК не прошедшим ГИА по уважительной причине.

Решения ГЭК принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов ГЭК, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании ГЭК является решающим.

Решение ГЭК оформляется протоколом, который подписывается председателем ГЭК, в случае его отсутствия заместителем ГЭК и секретарем ГЭК и хранится в архиве образовательной организации.

Выпускникам, не прошедшим ГИА по уважительной причине, в том числе не явившимся для прохождения ГИА по уважительной причине (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по уважительной причине), предоставляется возможность пройти ГИА без отчисления из образовательной организации.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, в том числе не явившиеся для прохождения ГИА без уважительных причин (далее - выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине) и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, могут быть допущены образовательной организацией для повторного участия в ГИА не более двух раз.

Дополнительные заседания ГЭК организуются в установленные образовательной организацией сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления выпускником, не прошедшим ГИА по уважительной причине.

Выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, отчисляются из образовательной организации и проходят ГИА не ранее чем через шесть месяцев после прохождения ГИА впервые.

Для прохождения ГИА выпускники, не прошедшие ГИА по неуважительной причине, и выпускники, получившие на ГИА неудовлетворительные результаты, восстанавливаются в образовательной организации на период времени, установленный образовательной организацией самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения ГИА соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

4.8. Особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, детей-инвалидов и инвалидов

Для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов проводится ГИА с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких выпускников (далее - индивидуальные особенности).

При проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих общих требований:

проведение ГИА для выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов в одной аудитории совместно с выпускниками, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для выпускников при прохождении ГИА;

присутствие в аудитории, центре проведения экзамена тьютора, ассистента, оказывающих выпускникам необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, общаться с членами ГЭК, членами экспертной группы);

пользование необходимыми выпускникам техническими средствами при прохождении ГИА с учетом их индивидуальных особенностей;

обеспечение возможности беспрепятственного доступа выпускников в аудитории, туалетные и другие помещения, а также их пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов, лифтов, при отсутствии лифтов аудитория должна располагаться на первом этаже, наличие специальных кресел и других приспособлений).

Дополнительно при проведении ГИА обеспечивается соблюдение следующих требований в зависимости от категорий выпускников с ограниченными возможностями здоровья, выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов:

а) для слепых:

задания для выполнения, а также инструкция о порядке ГИА, комплект оценочной документации, задания демонстрационного экзамена оформляются рельефно-точечным шрифтом по системе Брайля или в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением для слепых, или зачитываются ассистентом;

письменные задания выполняются на бумаге рельефно-точечным шрифтом по системе Брайля или на компьютере со специализированным программным обеспечением для слепых, или надиктовываются ассистенту;

выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно-точечным шрифтом Брайля, компьютер со специализированным программным обеспечением для слепых;

б) для слабовидящих:

обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

выпускникам для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения государственной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

в) для глухих и слабослышащих, с тяжелыми нарушениями речи:

обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования; по их желанию государственный экзамен может проводиться в письменной форме;

г) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

по их желанию государственный экзамен может проводиться в устной форме;

д) также для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья и выпускников из числа детей-инвалидов и инвалидов создаются иные специальные условия

проведения ГИА в соответствии с рекомендациями психолого-медико-педагогической комиссии (далее - ПМПК), справкой, подтверждающей факт установления инвалидности, выданной федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы (далее - справка).

Выпускники или родители (законные представители) несовершеннолетних выпускников не позднее чем за 3 месяца до начала ГИА подают в образовательную организацию письменное заявление о необходимости создания для них специальных условий при проведении ГИА с приложением копии рекомендаций ПМПК, а дети-инвалиды, инвалиды - оригинала или заверенной копии справки, а также копии рекомендаций ПМПК при наличии.

V. ПОРЯДОК ПОДАЧИ И РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ

По результатам государственной аттестации выпускник, участвовавший в ГИА, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и (или) несогласии с ее результатами (далее - апелляция).

Апелляция подается лично выпускником или родителями (законными представителями) несовершеннолетнего выпускника в апелляционную комиссию колледжа.

Апелляция о нарушении порядка проведения ГИА подается непосредственно в день проведения ГИА, в том числе до выхода из центра проведения экзамена.

Апелляция о несогласии с результатами ГИА подается не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов ГИА.

Апелляция рассматривается апелляционной комиссией колледжа не позднее трех рабочих дней с момента ее поступления.

Состав апелляционной комиссии утверждается приказом директора колледжа одновременно с утверждением состава ГЭК.

Апелляционная комиссия состоит из председателя апелляционной комиссии, не менее пяти членов апелляционной комиссии и секретаря апелляционной комиссии из числа педагогических работников образовательной организации, не входящих в данный учебный год в состав ГЭК. Председателем апелляционной комиссии может быть назначено лицо из числа руководителей или заместителей руководителей организаций, осуществляющих образовательную деятельность, соответствующую области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, представителей организаций-партнеров или их объединений, включая экспертов, при условии, что направление деятельности данных представителей соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники, при условии, что такое лицо не входит в состав ГЭК.

Апелляция рассматривается на заседании апелляционной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

На заседание апелляционной комиссии приглашается председатель соответствующей государственной экзаменационной комиссии, а также главный эксперт при проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена.

При проведении ГИА в форме демонстрационного экзамена по решению председателя апелляционной комиссии к участию в заседании комиссии могут быть также привлечены члены экспертной группы, технический эксперт.

По решению председателя апелляционной комиссии заседание апелляционной комиссии может пройти с применением средств видео, конференц-связи, а равно посредством предоставления письменных пояснений по поставленным апелляционной комиссией вопросам.

Выпускник, подавший апелляцию, имеет право присутствовать при рассмотрении апелляции.

С несовершеннолетним выпускником имеет право присутствовать один из родителей (законных представителей).

Указанные лица должны при себе иметь документы, удостоверяющие личность.

Рассмотрение апелляции не является передачей ГИА.

При рассмотрении апелляции о нарушении порядка проведения ГИА апелляционная комиссия устанавливает достоверность изложенных в ней сведений и выносит одно из решений:

- об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях порядка проведения ГИА выпускника не подтвердились и/или не повлияли на результат ГИА;
- об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях порядка проведения ГИА выпускника подтвердились и повлияли на результат ГИА.

В последнем случае результат проведения ГИА подлежит аннулированию, в связи с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК для реализации решения апелляционной комиссии. Выпускнику предоставляется возможность пройти ГИА в дополнительные сроки, установленные колледжем, без отчисления такого выпускника из образовательной организации в срок не более четырех месяцев после подачи апелляции.

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при прохождении демонстрационного экзамена, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию протокол заседания ГЭК, протокол проведения демонстрационного экзамена, письменные ответы выпускника (при их наличии), результаты работ выпускника, подавшего апелляцию, видеозаписи хода проведения демонстрационного экзамена (при наличии).

В случае рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА, полученными при защите дипломной работы, секретарь ГЭК не позднее следующего рабочего дня с момента поступления апелляции направляет в апелляционную комиссию дипломную работу, протокол заседания ГЭК.

В результате рассмотрения апелляции о несогласии с результатами ГИА апелляционная комиссия принимает решение об отклонении апелляции и сохранении результата ГИА либо об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата ГИА. Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в ГЭК. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленных результатов ГИА выпускника и выставления новых результатов в соответствии с мнением апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии принимается простым большинством голосов. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании апелляционной комиссии является решающим.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения подавшего апелляцию выпускника в течение трех рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается председателем (заместителем председателя) и секретарем апелляционной комиссии и хранится в архиве образовательной организации.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА
БАЗОВОГО УРОВНЯ**

(Комплект оценочной документации)

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство
Наименование квалификации	Специалист лесного и лесопаркового хозяйства
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по специальности 35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 07.06.14 № 450.
Код комплекта оценочной документации	КОД 35.02.01 -2023

СТРУКТУРА КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена.
2. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания.
3. План застройки площадки демонстрационного экзамена.
4. Требования к составу экспертных групп.
5. Инструкции по технике безопасности.
6. Образец задания.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращение	Расшифровка
ОМ	Оценочный материал
КОД	Комплект оценочной документации
ЦПДЭ	Центр проведения демонстрационного экзамена
СПО	Среднее профессиональное образование
ФГОС СПО	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования
ОК	Общая компетенция
ПК	Профессиональная компетенция
ГИА	Государственная итоговая аттестация

1. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Настоящий КОД предназначен для организации и проведения аттестации обучающихся по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена базового уровня.

Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена

Организационные требования¹:

1. Демонстрационный экзамен проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.
2. Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.
3. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.
4. Демонстрационный экзамен проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
5. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.
6. Выпускники проходят демонстрационный экзамен в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
Образовательная организация знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен, и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена, в срок не позднее, чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.
7. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения демонстрационного экзамена, должны обеспечивать проведение демонстрационного экзамена в соответствии с КОД.
8. Не позднее, чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.
9. Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, а также распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между выпускниками фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.
10. Выпускники знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

11. Допуск выпускников в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

12. Образовательная организация обязана не позднее, чем за один рабочий день до дня проведения демонстрационного экзамена уведомить главного эксперта об участии в проведении демонстрационного экзамена Тьютора (ассистента).

Требование к продолжительности демонстрационного экзамена

Продолжительность демонстрационного экзамена (не более)	4:00:00
---	----------------

Требования к содержанию²

№ п/п	Модуль задания ³ (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ПК (ОК)	Перечень оцениваемых умений и навыков/ практического опыта
1	Организация использования лесов	<p>ПК Участвовать в проектировании и контролировать работы по лесовосстановлению, лесоразведению и руководить ими.</p> <p>ПК Проводить предупредительные мероприятия по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.</p> <p>ПК Осуществлять отвод лесных участков для проведения мероприятий по использованию лесов.</p> <p>ПК Планировать и контролировать работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководить ими.</p> <p>ПК Проводить таксацию срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.</p>	<p><i>иметь практический опыт:</i></p> <p>оформления технической документации; контроля качества работ на всех этапах их проведения; осуществления мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия</p> <p>выбора технологии рубок в соответствии с эколого-лесоводственными требованиями; оформления технологической карты; выбора способа очистки лесосек; определения запаса и сортиментной оценки лесных насаждений;</p> <p><i>уметь:</i></p> <p>пользоваться нормативно-технической документацией; работать с нормативной документацией по охране леса;</p>

²В соответствии с ФГОС СПО.

³ Наименование модуля задания совпадает с видом профессиональной деятельности (ФГОС СПО).

			<p>работать с нормативной документацией; производить расчеты ущерба от лесного пожара и лесонарушений; оформлять документацию по лесопатологическому обследованию, лесопатологическому мониторингу и охране лесов; оформлять документацию по отводу лесосек; работать с таксационными таблицами, приборами и инструментами. работать с нормативной, правовой и технической документацией при проведении лесоустроительных работ и таксации</p>
--	--	--	---

Требования к оцениванию

Максимально возможное количество баллов	100
---	------------

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания ⁴	Баллы
1	2	3	4
1	Организация использования лесов.	<p>Участие в проектировании и контроле работ по лесовосстановлению, лесоразведению и руководство ими. Проведение предупредительных мероприятий по охране лесов от пожаров, загрязнений и иного негативного воздействия.</p> <p>Осуществление отвода лесных</p>	100,00

⁴ Формулировка критерия оценивания совпадает с наименованием профессиональной (общей) компетенции и начинается с отглагольного существительного.

	участков для проведения мероприятий по использованию лесов. Планирование и контроль работы по использованию лесов с целью заготовки древесины и других лесных ресурсов и руководство ими. Проведение таксации срубленных, отдельно растущих деревьев и лесных насаждений.	
Итого		100,00

Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из стобалльной шкалы в пятибалльную:

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
Оценка в баллах (стобалльная шкала)	0,00 – 19,99	20,00 – 39,99	40,00 – 69,99	70,00 – 100,00

**Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов,
средств обучения и воспитания**

Перечень оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Минимальные характеристики
1	2	3
1	Калькулятор (1 шт. на 1 чел.)	Критически важные характеристики позиции отсутствуют
2	Стол ученический (1 шт. на 1 чел.)	Толщина столешницы: не менее 22 мм Материал каркаса: ЛДСП
3	Стул (1 шт. на 1 чел.)	Рекомендуемый размер 54x42x77 см, 4 ножки, без подлокотников
4	Транспортир (1 шт. на 1 чел.)	Радиус круговой шкал, мм 90±1
5	Аптечка	Оснащение не менее, чем по приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 1331н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам»
6	Корзина для мусора	Напольная

Перечень инструментов

№ п/п	Наименование инструментов	Минимальные характеристики
1	2	3
1	Бланк «Технологическая карта лесосечных работ» (1 шт. на 1 чел.) Приложение А	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 января 2022 года № 23 "Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки"
2	Бланк «Ведомость материально-денежной оценки лесосеки при сплошном, ленточном перечеке и по материалам круговых площадок постоянного радиуса» (1 шт. на 1 чел.) Приложение Б.	Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации (утв. приказом Федеральной службы лесного хозяйства РФ от 15 июня 1993 г. N 155) Приложение 9 «Ведомость материально-денежной оценки лесосеки»
3	Бланк «Протокол об административном правонарушении» (1 шт. на 1 чел.) Приложение В.	Приказ Рослесхоза от 07.05.2018 N 405 Об оформлении процессуальных документов при осуществлении производства по делам об административных правонарушениях и государственного контроля (надзора) Приложение 3.
4	Бланк «Карточка обследования участка» (1 шт. на 1 чел.) Приложение Г.	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 декабря 2021 года № 1024 Правила лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления
5	Бланк «Проект лесовосстановления» (1 шт. на 1 чел.) Приложение Д.	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 декабря 2021 года № 1024 Правила лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, Приложение 3.
6	Фрагмент таблицы Распределение лесов Российской Федерации по лесотаксовым районам, лесничествам и лесопаркам	Постановление Правительства РФ от 22.05.2007 N 310 (ред. от 29.11.2021) "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу

	(основные породы лесных насаждений). (1 шт. на 1 чел.) Приложение Е.	площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности" Таблица 3.
7	Таблица для определения разрядов высот древостоев. Лиственница сибирская. (1 шт. на 1 чел.) Приложение Ж.	«Сортиментные и товарные таблицы для древостоев Западной и Восточной Сибири». Утверждена председателем Гослесхоза СССР А.С. Исаевым приказ № 177 от 21 ноября 1989 г. Таблица 8.
8	Таблица для определения разрядов высот древостоев. Осина. (1 шт. на 1 чел.) Приложение И.	«Сортиментные и товарные таблицы для древостоев Западной и Восточной Сибири». Утверждена председателем Гослесхоза СССР А.С. Исаевым приказ № 177 от 21 ноября 1989 г. Таблица 15.
9	Сортиментные таблицы. Вариант 3. Лиственница Сибирская. (1 шт. на 1 чел.) Приложение К.	«Сортиментные и товарные таблицы для древостоев Западной и Восточной Сибири». Утверждена председателем Гослесхоза СССР А.С. Исаевым приказ № 177 от 21 ноября 1989 г. Таблица 42.
10	Сортиментные таблицы. Вариант 3. Осина. (1 шт. на 1 чел.) Приложение Л.	«Сортиментные и товарные таблицы для древостоев Западной и Восточной Сибири». Утверждена председателем Гослесхоза СССР А.С. Исаевым приказ № 177 от 21 ноября 1989 г. Таблица 62.
11	Требования и (критерии) к лесовосстановлению в Нижнеангарском таёжном районе. (1 шт. на 1 чел.) Приложение М.	«Правила лесовосстановления», утверждённым приказом МПРиЭ РФ от 29.12.2021 г. № 1024. Приложение 12. Таблица 1 и 2.
12	Таксы для исчисления вреда, причиненного вследствие нарушения законодательства лесным насаждениям, заготовка древесины которых допускается(1 шт. на 1 чел.) Приложение Н.	Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 № 1730 "Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательств"Приложение 1

Перечень расходных материалов

№ п/п	Наименование расходных материалов	Минимальные характеристики
1	2	3
1	Бумага (40 листов на 1 чел.)	Плотность 80 г/м2 Белизна: от 150%
2	Ручка шариковая (1 шт. на 1 чел.)	Стержень шариковой ручки с чернилами синего цвета
3	Карандаш чернографитный (1 шт. на 1 чел.)	Твердость грифеля: НВ (ТМ). Материал корпуса: дерево/пластик
4	Точилка (1 шт. на 1 чел.)	Критически важные характеристики позиции отсутствуют
5	Линейка (1 шт. на 1 чел.)	Не менее 20 см, пластик/дерево/металл
6	Резинка/ластик (1 шт. на 1 чел.)	Критически важные характеристики позиции отсутствуют

План застройки площадки демонстрационного экзамена

План застройки площадки представлен в приложении О к настоящему тому № 1 оценочных материалов демонстрационного экзамена базового уровня.

Требования к застройке площадки

№ п/п	Наименование	Технические характеристики
1	2	3
1.	Вентиляция	Норма воздухообмена из расчета на 1 человека в час: 20 м ³ /ч
2.	Полы	Выполнены из материалов, допускающих влажную обработку и дезинфекцию. Не допускается скольжение.
3.	Освещение	Уровень искусственной освещенности - не менее 300 люкс
4.	Электричество	Электрическая сеть освещения кабинета автономна от силовой линии, включение и отключение освещения осуществляется через выключатель.
5.	Температура	Минимальная и максимальная температура воздуха помещения - 16°C – 22°C

Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно демонстрационный экзамен выпускников. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения задания выпускников в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество главных экспертов на демонстрационном экзамене	1
Минимальное (рекомендованное) количество экспертов на 1 выпускника	1
Минимальное (рекомендованное) количество экспертов на 5 выпускников	3

Инструкция по технике безопасности

1. Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, выпускников с требованиями охраны труда и безопасности производства.

2. Все участники демонстрационного экзамена должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

Инструкция:

Настоящая инструкция по технике безопасности разработана в соответствии с Постановлениями главного государственного санитарного врача России от 28.09.2020г № 28 «Об утверждении СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» и от 28.01.2021г №2 «Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека

факторов среды обитания».

К самостоятельному выполнению экзаменационных заданий допускаются участники:

- прошедшие инструктаж по охране труда и технике безопасности»;
- имеющие необходимые навыки по эксплуатации образовательного оборудования;
- не имеющие противопоказаний к выполнению экзаменационных заданий по состоянию здоровья.

В процессе выполнения экзаменационных заданий и нахождения на территории, и в помещениях места проведения демонстрационного экзамена, участник обязан четко соблюдать:

- инструкцию по технике безопасности;
- не заходить за ограждения и в технические помещения;
- соблюдать личную гигиену;
- самостоятельно использовать инструментарий и оборудование, разрешенное к выполнению экзаменационного задания.

При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить о случившемся экспертам.

3. В помещении рабочей площадки находится аптечка первой помощи, укомплектованная изделиями медицинского назначения, ее необходимо использовать для оказания первой помощи, самопомощи в случаях получения травмы. В случае возникновения несчастного случая или болезни участника, об этом немедленно уведомляется главный эксперт.

Главный эксперт принимает решение о назначении дополнительного времени для участия.

При эксплуатации электроустановок запрещается:

- а) использовать кабели и провода с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- б) оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;
- в) пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, выключателями и другими неисправными электрическими приборами.

1.6. Образец задания

Модуль 1: Организация использования лесов

Задание модуля 1:

В насаждении составом 6Л(150)4Ос(70)+Б, расположенном в лесных массивах КГБУ «Казачинское лесничество» Красноярского края, назначена сплошная рубка спелых и перестойных.

При отводе учтён подрост составом 8Л2Ос(15) в количестве 1000 шт/га, а так же получены следующие данные при отграничении:

Привязка 0-1	338 ⁰	230 м
1-2	61 ⁰	350 м
2-3	130 ⁰	500 м
3-4	240 ⁰	350 м
4-1	312 ⁰	496 м

На отведенной лесосеке выполнена таксация насаждения, состоящего из двух древостоев, методом ленточного перечета.

11

Размеры лент перечета:

1 лента – длина 350 метров, ширина 10 метров.

2 лента – длина 350 м., ширина 10м.

Материалы таксации:

Ступени толщины	Число стволов			Высота ступени толщины, м	Ступени толщины	Число стволов			Высота ступени толщины
	Деловых	Полу- деловых	Дровяных			Деловых	Полу- деловых	Дровяных	
Лиственница					Осина				
20	10		1		20	2		3	
24	21	2			24	5	2	7	
28	35			25,5	28	12	2	9	21,5
32	19		3		32	7		9	
36	8		2		36	3		1	

Расстояние вывозки заготовленной древесины – 40 км

После разработки лесосеки была проведена плановая проверка в рамках осуществления федерального государственного лесного надзора, в результате которой, было выявлено следующее: рубка за границами отведенной лесосеки, порода лиственница, количество 1шт., диаметр пня -30см.

На основании полученных данных:

Вычертите проектную лесосеку в масштабе 1:5000, определите направление и длину каждой линии (включая привязку). Установите площадь лесосеки (Приложение А). Определите переводной коэффициент при ленточном перече́те (точность 0,01). Установите разряды высот каждого древостоя; определите выход древесины по категориям крупности и технической годности на лесосеке для каждой породы по таблицам для материальной оценки; выполните денежную оценку (приложение Б) и заполните технологическую карту (приложение А). По данным осмотра определите размер ущерба за нарушения на отдельном листе бумаги, меру ответственности. Составьте протокол об административном правонарушении (Приложение В).

На основании карточки обследования участка (Приложение Г). Установите способ лесовосстановления - заполните проект лесовосстановления (Приложение Д). В ходе работы необходимо использовать нормативные документы из приложений.

Приложение А к оценочным материалам (Том 1)
Технологическая карта лесосечных работ

№ 1

"__" _____ 20__ г.

Раздел 1. Местоположение и характеристика лесосеки

Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование лесничества (лесопарка)	
Наименование участкового лесничества	Казачинское
Наименование урочища, дачи (при наличии)	-
Номер лесного квартала	3
Номер лесотаксационного выдела (выделов)	25
Номер лесосеки	1
Общая площадь, га	
Эксплуатационная площадь, га	
Породный состав лесных насаждений	БЛ4Ос
Тип леса	Лрт
Бонитет	3
Полнота лесных насаждений	0,7
Сомкнутость крон лесных насаждений	-
Класс возраста лесных насаждений	8
Средний запас древесины, куб. м/га	
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м	
в том числе:	
деловой по породам, куб. м:	
дров по породам, куб. м:	

Продолжение приложения А к оценочным материалам (Том 1)

Раздел 2. Технологические указания по разработке лесосеки

Форма рубки лесных насаждений	
Вид рубки лесных насаждений	
Интенсивность рубок	
Период рубки (календарный)	
Подготовительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	
Основные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	
Заключительные лесосечные работы (с указанием применяемых машин и механизмов)	
Срок окончания вывозки древесины	
Срок продления окончания вывозки древесины с указанием причины	-

Раздел 3. Лесоводственные требования

Ширина пазек, м	
Общая площадь под трассы волоков и дорог, га	
Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, га	
Характеристика и количество подроста, подлежащего сохранению:	
породный состав	
площадь, га	
средняя высота, м	
количество, тыс. шт./га	
Семенные группы, куртины, полосы подлежащие сохранению, шт.	-
Общая площадь семенных куртин, подлежащих сохранению, га	-
Единичные семенные деревья, подлежащие сохранению, с указанием породы, шт.	-

Продолжение приложения А к оценочным материалам (Том 1)

Полнота лесных насаждений после рубки лесных насаждений	-
Сомкнутость крон лесных насаждений после рубки лесных насаждений	-
Планируемые мероприятия по лесовосстановлению	

Раздел 4. Сохранение биоразнообразия

Неэксплуатационные участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение, га	-
Природные объекты, имеющие природоохранное значение, шт.	-

Раздел 5. Противопожарные мероприятия

Мероприятия, подлежащие выполнению в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. N 417	
Средства пожарной безопасности	

Раздел 6. Охрана труда и техника безопасности

Сведения об ознакомлении работников, занятых на лесосечных работах, с правилами по охране труда и технике безопасности	
Мероприятия по сбору и утилизации промышленных и бытовых отходов, образовавшихся в результате выполнения лесосечных работ	
Мероприятия по предотвращению и утилизации разливов горюче-смазочных материалов	

С технологической картой ознакомлены:

Должность (профессия)	Ф.И.О.	Подпись

Технологическую карту составил:

_____ / _____ /
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Лицо, осуществляющее лесосечные работы (руководитель юридического лица, иное уполномоченное лицо, индивидуальный предприниматель):






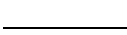



_____ / _____ /
 (должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Продолжение приложения А к оценочным материалам (Том 1)
СХЕМА РАЗРАБОТКИ ЛЕСОСЕКИ

Масштаб: 1:5000

Экспликация лесосеки		
Номера точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
привязка:		
лесосека:		

Окончание приложения А к оценочным материалам (Том 1)

Условные обозначения			
квартальная просека		лесная дорога	
граница лесосеки, неэксплуатационного участка		производственные и бытовые площадки	
граница 50 м зоны безопасности		погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
трассы волоков (технологических коридоров)		места размещения строений и сооружений	
направление валки		неэксплуатационный участок	НЭ
направление трелевки		места установки информационных знаков	

ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ДЕНЕЖНОЙ ОЦЕНКИ ЛЕСОСЕКИ ПРИ СПЛОШНОМ, ЛЕНТОЧНОМ ПЕРЕЧЕТЕ И ПО МАТЕРИАЛАМ КРУГОВЫХ ПЛОЩАДОК ПОСТОЯННОГО РАДИУСА

Лесничество _____, участковое лесничество _____, категория лесов _____, хозяйство (хозсекция) _____, квартал N _____, лесосека 20__г., делянка N _____, таксационный участок (выдел) N _____, эксплуатационная площадь _____ га, вид пользования _____, способ рубки _____. Перечет: сплошной, ленточный, круговые площадки постоянного радиуса (нужное подчеркнуть), переводной коэффициент _____. Подрост: площадь _____ га, порода _____, число на 1 га _____ тыс. шт., средняя высота подроста _____. Способ очистки _____. Способ восстановления леса _____. Обсеменители: число семенников _____ шт., семенных куртин (полос) _____ шт., их площадь _____ га. Лесотаксовый пояс _____, разряд такс _____.

Ступень толщины, см	Число деревьев на площади перечета			Объем деловых стволов, м ³					Объем дровяных стволов, м ³							
				деловая древесина				технол огичес кое сырье	дрова топли вные	товарн ая древес ина	отход ы	всего	технол огичес кое сырье	дрова топли вные	отход ы	всего
	дел овы х	дровя ных	итого	крупн ая	средняя	мелка я	итого									
Порода _____				Разряд высот _____												
20																
14																
28																
32																
36																
Порода _____				Разряд высот _____												
20																
14																
28																
32																
36																

Итого на площади перечета, м ³ Итого на выделе (делянке) Таксовая стоимость 1 м ³ , руб. коп.
Общая стоимость древесины на делянке, руб.

Дата _____

Оценку произвел _____

Приложение В к оценочным материалам (Том 1)
ПРОТОКОЛ № _____
ОБ АДМИНИСТРАТИВНОМ ПРАВОНАРУШЕНИИ

"__" _____ 20__ г.
(дата составления)

(место составления)

Я,

(должность, фамилия, инициалы должностного лица, составившего протокол,

N и дата выдачи служебного удостоверения)

на основании ст. 23.24, ст. 28.2, ст. 28.3, ч. 6 ст. 28.7 Кодекса РФ об административных правонарушениях и ст. 96 Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ в присутствии:

фамилия, имя, отчество, должность и место работы (при наличии свидетелей и потерпевших - их фамилии, имена, отчества и адреса места жительства свидетелей и потерпевших, если имеются свидетели и потерпевшие)

составил(а) настоящий протокол.

Сведения о лице, в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении:

(для физического лица - фамилия, имя, отчество; число, месяц, год рождения; место рождения, место жительства, реквизиты документа, удостоверяющего личность, иные сведения)

(для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя, отчество; число, месяц, год рождения; место рождения, место жительства, ИНН, реквизиты свидетельства о государственной регистрации, иные сведения)

(для должностного лица - фамилия, имя, отчество должностного лица, число, месяц, год рождения, место рождения, место работы и должность, адрес места жительства, реквизиты документа, удостоверяющего личность, реквизиты документов, подтверждающих должностные полномочия и устанавливающие служебные обязанности, иные сведения)

(для юридического лица - организационно-правовая форма, наименование, местонахождение, ОГРН, ИНН, наименование должности руководителя, фамилия, имя, отчество руководителя, банковские реквизиты юридического лица, юридический адрес и иные сведения)

Запись о составлении протокола в отсутствие лица в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении, извещенного в установленном порядке:

уведомление о составлении протокола от "___" _____ 20__ г., N _____
отметка о подтверждении получения уведомления почтой: _____

Информация о свидетелях и потерпевших, если имеются свидетели и потерпевшие:

В соответствии со ст. 51 Конституции РФ и статьями 25.2, 25.6 КоАП РФ свидетелям и потерпевшим разъяснены их права и обязанности, в том числе:

-свидетель обязан явиться по вызову судьи, органа, должностного лица, в производстве которых находится дело об административном правонарушении, и дать правдивые показания: сообщить все известное ему по делу, ответить на поставленные вопросы и удостоверить своей подписью в соответствующем протоколе правильность занесения его показаний. Свидетель вправе: не свидетельствовать против себя самого, своего супруга и близких родственников; давать показания на родном языке или языке, которым владеет; пользоваться бесплатной помощью переводчика; делать замечания по поводу правильности занесения его показаний в протокол.

-свидетель предупрежден об административной ответственности за дачу заведомо ложных показаний.

- потерпевший вправе знакомиться со всеми материалами дела об административном правонарушении, давать объяснения, представлять доказательства, заявлять ходатайства и отводы, пользоваться юридической помощью представителя, обжаловать постановление по данному делу, пользоваться иными процессуальными правами в соответствии с КоАП РФ. Потерпевший может быть опрошен в соответствии со ст. 25.6 КоАП РФ.

Права и обязанности свидетелям/потерпевшим разъяснены и понятны:

свидетель/потерпевший _____ фамилия, имя и отчество _____
русским языком _____, в услугах переводчика _____
(владею/не владею) (нуждаюсь/не нуждаюсь)
и желаю давать показания на _____ языке.

(подпись) (инициалы, фамилия)

Переводчику

(фамилия, имя и отчество, место жительства и/или регистрации)

разъяснены его права и обязанности в соответствии со ст. 25.10 КоАП РФ, в том числе обязанность выполнить полно и точно порученный ему перевод, и он предупрежден об ответственности за заведомо неправильный перевод в соответствии со ст. 17.9 КоАП РФ.

(подпись) (инициалы, фамилия)

Место, время совершения и событие административного правонарушения:

Место административного правонарушения: _____

Время совершения административного правонарушения:

"__" _____ 20__ г. в "__" часов "__" минут

Событие административного правонарушения: _____

Выявлены нарушения обязательных норм и правил: _____

(ссылки на конкретные статьи, пункты нормативных правовых актов, которые нарушены)
в чем усматриваются признаки состава административного правонарушения, за совершение указанного административного правонарушения предусмотрено привлечение нарушителя к ответственности в соответствии с ч. ____ ст. ____ Кодекса РФ об административных правонарушениях (КоАП РФ).

В действиях (бездействиях) _____ содержатся признаки _____

(указывается лицо, в отношении которого составляется протокол)
названного административного правонарушения.

Иные сведения, необходимые для разрешения дела:

Перечень изъятых вещественных доказательств (при наличии):

1. _____

К протоколу прилагается (при наличии):

1. _____
(материалы, послужившие поводом к возбуждению дела об административном правонарушении (ст. 28.1 КоАП РФ) и иные документы)

Продолжение приложение В к оценочным материалам (Том 1)

Лицу, в отношении которого ведется производство по делу об административном правонарушении, иным участникам производства по делу, разъяснены положения ст. 51 Конституции РФ, в соответствии с которыми он имеет право отказаться свидетельствовать против себя самого, своего супруга и близких родственников, круг которых определен федеральным законом. Кроме того, разъяснены права и обязанности, предусмотренные статьями 24.2, 25.1, 25.3, 25.4 и 25.5 КоАП РФ, на основании которых лицо, в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении, его законный представитель и(или) защитник вправе знакомиться с материалами дела, давать объяснения, представлять доказательства, заявлять ходатайства и отводы, пользоваться юридической помощью защитника, а также иными процессуальными правами, в соответствии с Кодексом РФ об административных правонарушениях

Права и обязанности, предусмотренные Конституцией РФ, КоАП РФ, физическому лицу/законному представителю юридического лица, в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении, защитнику, иным участникам производства по делу:

(запись о разъяснении прав и обязанностей лицам, в отношении которых возбуждено дело об административном правонарушении; законным представителям; защитникам, при их наличии, иным участникам производства по делу)

С протоколом об административном правонарушении ознакомлен,
русским языком _____, в услугах переводчика _____.
(владею/не владею) (нуждаюсь/не нуждаюсь)

Переводчику _____
(фамилия, имя и отчество, место жительства и/или регистрации)

разъяснены его права и обязанности в соответствии со ст. 25.10 КоАП РФ, в том числе обязанность выполнить полно и точно порученный ему перевод, и он предупрежден об ответственности за заведомо неправильный перевод в соответствии со ст. 17.9 КоАП РФ.

(подпись) (инициалы, фамилия)

Протокол мне прочитан, переведен на _____ язык и понятен:

Права и обязанности, предусмотренные Конституцией РФ, главами 24, 25 и 28 КоАП РФ, разъяснены и понятны:

фамилия, имя, отчество физического лица, в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении/его защитника/фамилия, имя, отчество законного представителя юридического лица в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении/его защитника,

_____ " _____ " _____ 20__ г.

подпись физического лица, в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении

подпись законного представителя юридического лица; дата ознакомления с протоколом

сведения о документах (реквизиты), удостоверяющих полномочия законного представителя юридического лица/защитника физического или юридического лица

Объяснения и замечания по содержанию протокола лица, в отношении которого составляется протокол, (физического лица, должностного лица, юридического лица, в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении):

фамилия, имя, отчество физического лица, в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении/фамилия, имя, отчество законного представителя юридического лица в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении,

_____ " _____ " _____ 20__ г.

подпись физического лица, в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении, подпись законного представителя юридического лица; дата дачи объяснений, замечаний, ходатайств

Окончание приложения В к оценочным материалам (Том 1)

_____ сведения о документах (реквизиты), удостоверяющих полномочия законного представителя юридического лица/защитника физического или юридического лица

Сведения о наличии прилагаемых к протоколу объяснений и (или) замечаний лица, в отношении которого составлен протокол, свидетелей, потерпевших по содержанию протокола _____ (имеется, не имеется) на _____ листах.

Лицо, в отношении которого составлен протокол, с протоколом ознакомилось, от подписи в протоколе об ознакомлении с ним отказалось:

_____ " __ " _____ 20__ г.
(должность, фамилия, инициалы) (подпись) (дата)

Копию протокола получил (лицо, в отношении которого составлен протокол):

_____ фамилия, имя, отчество физического лица, в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении, фамилия, имя, отчество законного представителя юридического лица в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении,

_____ " __ " _____ 20__ г.

_____ подпись физического лица, в отношении которого возбуждено дело об административном правонарушении
_____ подпись законного представителя юридического лица; дата получения копии протокола

_____ сведения о документах (реквизиты), удостоверяющих полномочия законного представителя юридического лица/защитника

Копию протокола получил (потерпевший; при наличии) " __ " _____ 20__ г.:

_____ фамилия, имя, отчество (при наличии) _____ подпись

Факт совершенного административного правонарушения подтверждается потерпевшими, свидетелями (если они имеются):

1. _____
_____ свидетель/потерпевший фамилия, имя и отчество

_____ (адрес постоянной (временной) регистрации, фактический адрес места проживания, место работы, адрес, должность, контактный телефон)

_____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)

Протокол составил: _____ " __ " _____ 20__ г.
(фамилия, инициалы) (подпись) (дата)

Копия протокола выслана лицу, в отношении которого он составлен, заказной корреспонденцией с уведомлением:

" __ " _____ 20__ г.

(в течение трех дней со дня составления протокола)

_____ (номер заказного письма, уведомления)

Копия протокола выслана потерпевшему (при наличии) заказной корреспонденцией с уведомлением:

" __ " _____ 20__ г.

_____ (номер заказного письма, уведомления)

Приложение Г к оценочным материалам (Том 1)

Субъект Федерации Красноярский край

Лесничество КГБУ «Казачинское лесничество», Участковое лесничество Казачинское

Лесорастительная зона Таёжная

Лесной район Нижнеангарский таёжный

**Карточка
обследования участка № 1 / 2022 год**

1. № квартал 5 № выдела 8

2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 10,3

3. План участка (прилагается к Карточке)

4. Категория площади: лесовосстановления вырубка

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 6Л(150)4Ос(70)+П

до вырубки, гари, гибели

6. Условия для работы техники:

Количество пней, шт./га: всего 508, ср. диаметр 24

Захламленность, м³/га слабая

отсутствует - менее 10 м³/га, слабая-10-20 м³/га, средняя-21-50 м³/га, сильная>50 м³/га

7. Лесорастительные условия.

Рельеф СВ 2°

Группа типов леса Лиственничнотравяной

Тип условий местопроизрастания С2

Почва Серая лесная, средний суглинок, свежая

тип, механический состав, степень увлажнения

Степень задернения почвы слабая

отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная>50%

8. Характеристика подроста (перечётная ведомость прилагается):

Средний возраст подроста, лет 15, Средняя высота подроста, м 0,8

Жизнеспособность подроста жизнеспособный

жизнеспособный, нежизнеспособный

Количество тыс.шт./га: всего 1 в т.ч. по породам 0,8 – Л, 0,2 Ос.

Категория густоты редкий

редкий, средний, густой

Встречаемость подроста, % 95% (равномерная)

Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует

соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется

9. Источники обсеменения стены леса

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

10. Характеристика санитарного состояния отсутствует

заселенность вредными организмами, болезни леса

11. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

Способ лесовосстановления искусственный

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

Главные (целевые) породы лиственница сибирская

Срок лесовосстановления сентябрь 2022 - сентябрь 2030

начало, окончание (месяц, год)

12. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки, гари не требуется

санитарные

противопожарные напашка мин.полосы, ширина минимум 2,7 м

иные предложения установка информационного баннера

Исполнитель(и): участковый лесничий

Федоров Степан Харитонович

«15» июля 2022 г.

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № ___ / год ___**

Лесовосстановление _____ (естественное, искусственное,
комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Лесной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество _____

Участковое лесничество _____

№ квартала _____

№ выдела _____

Площадь лесного участка, га

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) _____

Гидрологические условия (увлажнение) _____

Почва _____

Характеристика площадей лесного участка:

(вырубки, гари, прогалы, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га _____

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) _____

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) _____

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³) _____

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га)

Категория доступности для техники _____

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород _____

средний возраст, лет _____

средняя высота, м _____

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га _____

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) _____

состояние лесных насаждений и их оценка _____

Проектируемый способ лесовосстановления:

_____ (естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил) _____

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил) _____

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на _____

которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода _____

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

возраст, лет _____

высота, см _____

диаметр корневой шейки, мм _____

Характеристика посевного материала:

Порода _____

Класс качества семян _____

Селекционная категория _____

Место происхождения (лесосеменной район) _____

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил):

порода _____

возраст, лет _____

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га _____

средняя высота, м _____

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на

которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил)

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га _____

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га _____

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га _____

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность
(при наличии) подпись (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

« _____ » _____ Г.

Число, месяц, год

Постановление Правительства РФ от 22.05.2007 N 310 (ред. от 29.11.2021) "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности"

Фрагмент Таблицы 3. Распределение лесов Российской Федерации по лесотаксовым районам, лесничествам и лесопаркам (основные породы лесных насаждений)

<p>Второй Восточно-Сибирский</p>	<p>лесничества и лесопарки, расположенные на землях Абанского, Богучанского, Дзержинского, Иланского, Ирбейского, Канского, Нижнеингашского, Рыбинского, Сухобузимского, Тасеевского районов Красноярского края, на землях Акшинского, Александрово-Заводского, Газимуро-Заводского, Забайкальского, Калганского, Кыринского, Нерчинско-Заводского, Ононского, Приаргунского, Шелопугинского районов Забайкальского края, на землях Ангарского, Жигаловского, Заларинского (горная часть), Зиминского (горная часть), Иркутского (горная часть), Качугского, Киренского (горная часть), Нижнеилимского, Нижнеудинского (горная часть), Ольхонского, Слюдянского, Тайшетского (горная часть), Тулунского (горная часть), Усольского (горная часть), Усть-Кутского, Усть-Удинского, Черемховского (горная часть) районов Иркутской области, а также на землях Окинского (кроме водоохранной зоны озера Байкал), Тункинского (кроме водоохранной зоны озера Байкал) районов Республики Бурятия</p>
<p>Третий Восточно-Сибирский</p>	<p>лесничества и лесопарки, расположенные на землях Баунтовского, Еравнинского, Муйского районов Республики Бурятия, на землях Алданского, Верхнеколымского (горная часть), Верхоянского, Кобяйского (горная часть), Момского, Нерюнгринского, Нижнеколымского (горная часть), Оймьяконского, Олекминского (горная часть), Среднеколымского (горная часть), Томпонского, Усть-Майского (горная часть), Усть-Янского, Эвено-Бытантайского районов, Республика Саха (Якутия), на землях Каларского, Тунгино-Олекминского, Тунгокоченского районов Забайкальского края, а также на землях Бодайбинского, Мамско-Чуйского районов Иркутской области</p>
<p>Четвертый Восточно-Сибирский</p>	<p>лесничества и лесопарки, расположенные на землях Баргузинского, Бичурского, Джидинского, Заиграевского, Закаменского, Иволгинского, Кабанского, Кижингинского, Курумканского, Кяхтинского, Мухоршибирского, Окинского (водоохранная зона озера Байкал), Октябрьского, Прибайкальского, Северо-Байкальского, Селенгинского, Советского, Тарбагатайского, Тункинского (водоохранная зона озера Байкал), Хоринского, Железнодорожного районов Республики Бурятия, на землях Агинского, Дульдургинского, Могойтуйского районов Забайкальского края, на землях Ачинского, Березовского, Бирилюсского, Боготольского, Большемуртинского, Большеулуйского, Емельяновского, Казачинского, Козульского, Манского, Назаровского, Партизанского, Пировского, Саянского, Тюхтетского, Уярского районов Красноярского края, на землях Заларинского (лесостепная часть), Зиминского (лесостепная часть), Куйтунского (лесостепная часть), Иркутского (равнинная и лесостепная части), Черемховского районов (лесостепная часть), на землях Аларского, Баяндаевского, Нукутского, Эхирит-Булагатского районов Иркутской области</p>

Таблица для определения разрядов высот древостоев.
Лиственница сибирская. Районы 1, 2, 3, 4

Ступени толщины, см	Высоты, м, по разрядам								
	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
8	18,1 - 16,7	16,6 - 15,3	15,2 - 14,1	14,0 - 12,8	12,7 - 11,7	11,6 - 10,7	10,6 - 9,7	9,6 - 8,8	8,7 - 8,1
12	21,4 - 19,7	19,6 - 18,0	17,9 - 16,6	16,5 - 15,1	15,0 - 13,8	13,7 - 12,6	12,5 - 11,4	11,3 - 10,4	10,3 - 9,5
16	24,3 - 22,4	22,3 - 20,5	20,4 - 18,9	18,8 - 17,2	17,1 - 15,7	15,6 - 14,3	14,2 - 13,0	12,9 - 11,8	11,7 - 10,7
20	27,0 - 24,9	24,8 - 22,8	22,7 - 21,0	20,9 - 19,2	19,1 - 17,4	17,3 - 15,9	15,8 - 14,5	14,4 - 13,1	13,0 - 11,9
24	29,4 - 27,1	27,0 - 24,9	24,8 - 22,8	22,7 - 20,9	20,8 - 19,0	18,9 - 17,3	17,2 - 15,7	15,6 - 14,3	14,2 - 13,0
28	31,6 - 29,1	29,0 - 26,7	26,6 - 24,5	24,4 - 22,4	22,3 - 20,4	20,3 - 18,6	18,5 - 16,9	16,8 - 15,3	15,2 - 14,0
32	33,5 - 30,9	30,8 - 28,3	28,2 - 26,0	25,9 - 23,7	23,6 - 21,6	21,5 - 19,6	19,5 - 17,9	17,8 - 16,3	16,2 - 14,9
36	35,2 - 32,3	32,2 - 29,6	29,5 - 27,2	27,1 - 24,9	24,8 - 22,7	22,6 - 20,6	20,5 - 18,8	18,7 - 17,0	16,9 - 15,5
40	36,5 - 33,6	33,5 - 30,8	30,7 - 28,3	28,2 - 25,8	25,7 - 23,5	23,4 - 21,4	21,3 - 19,4	19,3 - 17,7	17,6 - 16,1
44	37,6 - 34,5	34,4 - 31,7	31,6 - 29,1	29,0 - 26,6	26,5 - 24,2	24,1 - 22,0	21,9 - 20,0	19,9 - 18,3	18,2 - 16,6
48	38,4 - 35,3	35,2 - 32,4	32,3 - 29,7	29,6 - 27,2	27,1 - 24,7	24,6 - 22,5	22,4 - 20,5	20,4 - 18,7	18,6 - 17,0
52	38,8 - 35,7	35,6 - 32,8	32,7 - 30,0	29,9 - 27,5	27,4 - 25,0	24,9 - 22,8	22,7 - 20,7	20,6 - 18,9	18,8 - 17,1
56	38,9 - 35,8	35,7 - 32,9	32,8 - 30,1	30,0 - 27,6	27,5 - 25,1	25,0 - 22,8	22,7 - 20,8	20,7 - 18,9	18,8 - 17,2
60	39,0 - 35,9	35,8 - 33,0	32,9 - 30,3	30,2 - 27,6	27,5 - 25,2	25,1 - 22,9	22,8 - 20,9	20,8 - 19,0	18,9 - 17,2
64	39,2 - 36,1	36,0 - 33,1	33,0 - 30,4	30,3 - 27,7	27,6 - 25,3	25,2 - 23,0	22,9 - 21,0	20,9 - 19,1	19,0 - 17,3
68	39,2 - 36,1	36,0 - 33,1	33,0 - 30,4	30,3 - 27,7	27,6 - 25,3	25,2 - 23,0	22,9 - 21,0	20,9 - 19,1	19,0 - 17,3
72	39,2 - 36,1	36,0 - 33,1	33,0 - 30,4	30,3 - 27,7	27,6 - 25,3	25,2 - 23,0	22,9 - 21,0	20,9 - 19,1	19,0 - 17,3
76	39,3 - 36,2	36,1 - 33,2	33,1 - 30,5	30,4 - 27,8	27,7 - 25,4	25,3 - 23,1	23,0 - 21,0	20,9 - 19,2	19,1 - 17,4
80	39,3 - 36,2	36,1 - 33,2	33,1 - 30,5	30,4 - 27,8	27,7 - 25,4	25,3 - 23,1	23,0 - 21,0	20,9 - 19,2	19,1 - 17,4

Таблица 15

Таблица для определения разрядов высот древостоев.
О с и н а. Западная и Восточная Сибирь

Ступени толщины, см	Высоты, м, по разрядам				
	I	II	III	IV	V
8	17,3 - 16,6	16,5 - 16,0	15,9 - 15,0	14,9 - 14,0	13,9 - 13,0
12	20,3 - 19,6	19,5 - 18,8	18,7 - 17,8	17,7 - 16,9	16,8 - 15,7
16	23,5 - 22,2	22,1 - 21,0	20,9 - 20,0	19,9 - 18,8	18,7 - 17,6
20	25,6 - 24,3	24,2 - 23,0	22,9 - 21,7	21,6 - 20,4	20,3 - 19,4
24	27,1 - 25,6	25,5 - 24,3	24,2 - 22,8	22,7 - 21,5	21,4 - 20,3
28	28,1 - 26,6	26,5 - 25,3	25,2 - 23,7	23,6 - 22,2	22,1 - 20,8
32	29,2 - 27,7	27,6 - 26,3	26,2 - 24,5	24,4 - 22,6	22,5 - 21,4
36	30,4 - 28,5	28,4 - 27,0	26,9 - 25,5	25,4 - 23,5	23,4 - 21,5
40	30,9 - 29,2	29,1 - 27,7	27,6 - 26,0	25,9 - 24,0	23,9 - 22,0
44	31,4 - 29,6	29,5 - 28,1	28,0 - 26,4	26,3 - 24,4	24,3 - 22,5
48	31,8 - 30,0	29,9 - 28,4	28,3 - 26,6	26,5 - 24,7	24,6 - 23,0
52	32,4 - 30,5	30,4 - 28,7	28,6 - 27,0	26,9 - 25,0	24,9 - 23,0
56	33,0 - 31,0	30,9 - 29,0	28,9 - 27,1	27,0 - 25,0	
60	33,4 - 31,3	31,2 - 29,3	29,2 - 27,5		

Таблица 42

Сортиментные таблицы. Вариант 3. Районы 36, 46
Порода - лиственница сибирская

Ступени толщины, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м ³	Деловая древесина по категориям крупности, м ³				Сырье для технологической переработки, м ³	Дрова топливные, м ³	Отходы, м ³	Дровяные стволы, м ³		
			крупная	средняя	мелкая	итого деловой				сырье для технологической переработки	дрова топливные	отходы

Разряд высот II

8	17.4	0.047	0	0	0.027	0.027	0	0.006	0.014	0.026	0.008	0.013
12	20.5	0.119	0	0	0.075	0.075	0.001	0.014	0.029	0.074	0.018	0.027
16	23.3	0.23	0	0.04	0.12	0.16	0	0.02	0.05	0.16	0.02	0.05
20	25.9	0.40	0	0.13	0.17	0.30	0.01	0	0.09	0.30	0.02	0.08
24	28.2	0.61	0	0.37	0.10	0.47	0.01	0	0.13	0.46	0.03	0.12
28	30.3	0.88	0.07	0.59	0.04	0.70	0	0	0.18	0.67	0.04	0.17
32	32.1	1.21	0.28	0.63	0.05	0.96	0	0.01	0.24	0.94	0.05	0.22
36	33.7	1.58	0.55	0.67	0.03	1.25	0	0.01	0.32	1.25	0.05	0.28
40	35.0	2.01	0.94	0.61	0.04	1.59	0.02	0.02	0.38	1.59	0.06	0.36
44	36.0	2.48	1.31	0.57	0.05	1.93	0.02	0.06	0.47	1.93	0.10	0.45
48	36.8	2.99	1.73	0.54	0.03	2.30	0.06	0.06	0.57	2.30	0.15	0.54
52	37.2	3.52	2.11	0.42	0.04	2.57	0.18	0.10	0.67	2.68	0.21	0.63
56	37.3	4.07	2.40	0.37	0.04	2.81	0.33	0.16	0.77	3.05	0.29	0.73
60	37.4	4.65	2.70	0.37	0.05	3.12	0.42	0.23	0.88	3.44	0.42	0.79
64	37.6	5.29	2.96	0.43	0	3.39	0.53	0.36	1.01	3.76	0.63	0.90
68	37.6	5.93	3.26	0.30	0	3.56	0.77	0.47	1.13	4.15	0.77	1.01
72	37.6	6.62	3.51	0.33	0	3.84	0.93	0.66	1.19	4.57	0.92	1.13
76	37.7	7.36	3.75	0.30	0	4.05	1.03	0.96	1.32	5.08	1.03	1.25

Разряд высот III

8	15.9	0.043	0	0	0.025	0.025	0	0.006	0.012	0.024	0.007	0.012
12	18.8	0.109	0	0	0.069	0.069	0.001	0.013	0.026	0.068	0.016	0.025
16	21.4	0.21	0	0.04	0.11	0.15	0	0.01	0.05	0.14	0.02	0.05
20	23.8	0.37	0	0.11	0.16	0.27	0.01	0.01	0.08	0.28	0.02	0.07
24	25.9	0.56	0	0.33	0.10	0.43	0.01	0	0.12	0.43	0.02	0.11
28	27.8	0.81	0.06	0.54	0.04	0.64	0	0.01	0.16	0.62	0.04	0.15
32	29.5	1.11	0.26	0.58	0.04	0.88	0	0.01	0.22	0.87	0.04	0.20
36	30.9	1.45	0.51	0.61	0.03	1.15	0	0.01	0.29	1.15	0.04	0.26
40	32.1	1.84	0.86	0.55	0.04	1.45	0.02	0.02	0.35	1.45	0.06	0.33
44	33.0	2.27	1.20	0.52	0.05	1.77	0.02	0.05	0.43	1.77	0.09	0.41
48	33.7	2.74	1.59	0.49	0.03	2.11	0.05	0.06	0.52	2.11	0.14	0.49
52	34.1	3.23	1.94	0.39	0.03	2.36	0.16	0.10	0.61	2.45	0.20	0.58

Продолжение таблицы 42

Ступени толщины, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м ³	Деловая древесина по категориям крупности, м ³				Сырье для технологической переработки, м ³	Дрова топливные, м ³	Отходы, м ³	Дровяные стволы, м ³		
			крупная	средняя	мелкая	итого деловой				сырье для технологической переработки	дрова топливные	отходы
56	34.2	3.73	2.2	0.33	0.04	2.57	0.30	0.15	0.71	2.80	0.26	0.67
60	34.3	4.27	2.48	0.34	0.04	2.86	0.38	0.22	0.81	3.16	0.38	0.73
64	34.5	4.85	2.72	0.38	0	3.10	0.49	0.34	0.92	3.44	0.59	0.82
68	34.5	5.45	3.00	0.27	0	3.27	0.71	0.43	1.04	3.82	0.70	0.93
72	34.5	6.08	3.22	0.31	0	3.53	0.85	0.61	1.09	4.20	0.85	1.03
76	34.6	6.75	3.44	0.27	0	3.71	0.95	0.87	1.22	4.66	0.94	1.15
Разряд высот IV												
8	14.6	0.039	0	0	0.022	0.022	0	0.006	0.011	0.022	0.006	0.011
12	17.2	0.100	0	0	0.063	0.063	0.001	0.012	0.024	0.062	0.015	0.023
16	19.6	0.20	0	0.03	0.11	0.14	0	0.01	0.05	0.14	0.02	0.04
20	21.8	0.34	0	0.10	0.15	0.25	0.01	0.01	0.07	0.26	0.01	0.07
24	23.8	0.52	0	0.31	0.09	0.40	0.01	0	0.11	0.40	0.02	0.10
28	25.5	0.74	0.06	0.48	0.04	0.58	0	0.01	0.15	0.56	0.04	0.14
32	27.0	1.02	0.23	0.54	0.04	0.81	0	0.01	0.20	0.80	0.04	0.18
36	28.3	1.33	0.47	0.55	0.03	1.05	0	0.01	0.27	1.05	0.04	0.24
40	29.4	1.69	0.79	0.52	0.03	1.34	0.02	0.01	0.32	1.34	0.05	0.30
44	30.3	2.09	1.11	0.48	0.04	1.63	0.02	0.04	0.40	1.63	0.08	0.38
48	31.0	2.52	1.46	0.45	0.03	1.94	0.05	0.05	0.48	1.94	0.13	0.45
52	31.3	2.97	1.78	0.36	0.03	2.17	0.15	0.09	0.56	2.26	0.18	0.53
56	31.4	3.43	2.02	0.32	0.03	2.37	0.27	0.14	0.65	2.57	0.24	0.62
60	31.5	3.92	2.27	0.32	0.04	2.63	0.35	0.20	0.74	2.90	0.35	0.67
64	31.6	4.45	2.49	0.36	0	2.85	0.45	0.30	0.85	3.16	0.53	0.76
68	31.6	4.99	2.74	0.25	0	2.99	0.65	0.40	0.95	3.49	0.65	0.85
72	31.6	5.57	2.95	0.28	0	3.23	0.78	0.56	1.00	3.84	0.78	0.95
76	31.7	6.19	3.16	0.24	0	3.40	0.87	0.81	1.11	4.27	0.87	1.05
Разряд высот V												
8	13.4	0.036	0	0	0.021	0.021	0	0.005	0.010	0.020	0.006	0.010
12	15.8	0.092	0	0	0.058	0.058	0.001	0.011	0.022	0.057	0.014	0.021
16	18.0	0.18	0	0.03	0.10	0.13	0	0.01	0.04	0.12	0.02	0.04
20	20.0	0.31	0	0.10	0.13	0.23	0.01	0	0.07	0.23	0.02	0.06
24	21.8	0.47	0	0.28	0.08	0.36	0	0.01	0.10	0.36	0.02	0.09
28	23.4	0.68	0.05	0.46	0.03	0.54	0	0	0.14	0.52	0.03	0.13

Ступени толщины, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м ³	Деловая древесина по категориям крупности, м ³				Сырье для технологической переработки, м ³	Дрова топливные, м ³	Отходы, м ³	Дровяные стволы, м ³		
			крупная	средняя	мелкая	итого деловой				сырье для технологической переработки	дрова топливные	отходы
32	24.8	0.98	0.23	0.50	0.04	0.77	0	0.01	0.20	0.76	0.04	0.18
36	26.0	1.22	0.43	0.51	0.02	0.96	0	0.02	0.24	0.96	0.04	0.22
40	27.0	1.55	0.73	0.46	0.03	1.22	0.02	0.02	0.29	1.22	0.05	0.28
44	27.8	1.92	1.02	0.44	0.04	1.50	0.02	0.04	0.36	1.50	0.07	0.35
48	28.4	2.31	1.35	0.42	0.02	1.79	0.04	0.04	0.44	1.78	0.12	0.41
52	28.7	2.72	1.63	0.33	0.03	1.99	0.14	0.07	0.52	2.07	0.16	0.49
56	28.8	3.15	1.86	0.28	0.03	2.17	0.25	0.13	0.60	2.36	0.22	0.57
60	28.9	3.60	2.09	0.28	0.04	2.41	0.32	0.19	0.68	2.66	0.33	0.61
64	29.0	4.09	2.29	0.33	0	2.62	0.41	0.28	0.78	2.90	0.49	0.70
68	29.0	4.59	2.52	0.23	0	2.75	0.60	0.37	0.87	3.21	0.60	0.78
72	29.0	5.11	2.71	0.25	0	2.96	0.72	0.51	0.92	3.53	0.71	0.87
76	29.1	5.69	2.90	0.23	0	3.13	0.80	0.74	1.02	3.93	0.79	0.97
Разряд высот VI												
8	12.2	0.033	0	0	0.019	0.019	0	0.004	0.010	0.018	0.006	0.009
12	14.4	0.084	0	0	0.053	0.053	0.001	0.010	0.020	0.052	0.013	0.019
16	16.4	0.17	0	0.03	0.09	0.12	0	0.01	0.04	0.12	0.01	0.04
20	18.2	0.28	0	0.09	0.12	0.21	0.01	0	0.06	0.21	0.01	0.06
24	19.8	0.43	0	0.26	0.07	0.33	0	0.01	0.09	0.33	0.02	0.08
28	21.3	0.62	0.05	0.41	0.03	0.49	0	0.01	0.12	0.47	0.03	0.12
32	22.6	0.85	0.20	0.44	0.03	0.67	0	0.01	0.17	0.66	0.04	0.15
36	23.7	1.12	0.39	0.47	0.02	0.88	0	0.02	0.22	0.88	0.04	0.20
40	24.6	1.42	0.67	0.42	0.03	1.12	0.01	0.02	0.27	1.12	0.04	0.26
44	25.3	1.75	0.93	0.40	0.04	1.37	0.02	0.03	0.33	1.37	0.06	0.32
48	25.8	2.10	1.22	0.38	0.02	1.62	0.04	0.04	0.40	1.62	0.10	0.38
52	26.1	2.48	1.49	0.30	0.02	1.81	0.12	0.08	0.47	1.88	0.15	0.45
56	26.2	2.86	1.69	0.25	0.03	1.97	0.23	0.12	0.54	2.15	0.20	0.51
60	26.3	3.28	1.90	0.27	0.03	2.20	0.30	0.16	0.62	2.43	0.29	0.56
64	26.4	3.72	2.08	0.30	0	2.38	0.37	0.26	0.71	2.64	0.45	0.63
68	26.4	4.18	2.30	0.21	0	2.51	0.54	0.34	0.79	2.93	0.54	0.71
72	26.4	4.66	2.47	0.23	0	2.70	0.65	0.47	0.84	3.22	0.65	0.79
76	26.5	5.18	2.64	0.21	0	2.85	0.73	0.67	0.93	3.57	0.73	0.88

Продолжение таблицы 42

Ступени толщины, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м ³	Деловая древесина по категориям крупности, м ³				Сырье для технологической переработки, м ³	Дрова топливные, м ³	Отходы, м ³	Дровяные стволы, м ³		
			крупная	средняя	мелкая	итого деловой				сырье для технологической переработки	дрова топливные	отходы

Разряд высот VII

8	11.1	0.030	0	0	0.017	0.017	0	0.004	0.009	0.017	0.005	0.008
12	13.1	0.076	0	0	0.048	0.048	0.001	0.009	0.018	0.047	0.012	0.017
16	14.9	0.15	0	0.03	0.08	0.11	0	0.01	0.03	0.10	0.02	0.03
20	16.6	0.26	0	0.08	0.11	0.19	0.01	0	0.06	0.20	0.01	0.05
24	18.1	0.39	0	0.23	0.07	0.30	0	0.01	0.08	0.30	0.02	0.07
28	19.4	0.57	0.05	0.37	0.03	0.45	0	0.01	0.11	0.43	0.03	0.11
32	20.5	0.77	0.18	0.4	0.03	0.61	0	0.01	0.15	0.60	0.03	0.14
36	21.5	1.01	0.35	0.43	0.02	0.80	0	0.01	0.20	0.80	0.03	0.18
40	22.4	1.29	0.61	0.38	0.03	1.02	0.01	0.01	0.25	1.02	0.04	0.23
44	23.0	1.59	0.84	0.37	0.03	1.24	0.02	0.03	0.30	1.24	0.06	0.29
48	23.5	1.92	1.11	0.35	0.02	1.48	0.04	0.04	0.36	1.48	0.09	0.35
52	23.8	2.26	1.36	0.27	0.02	1.65	0.11	0.07	0.43	1.72	0.13	0.41
56	23.8	2.60	1.53	0.23	0.03	1.79	0.21	0.11	0.49	1.95	0.18	0.47
60	23.9	2.98	1.73	0.24	0.03	2.00	0.27	0.14	0.57	2.21	0.26	0.51
64	24.0	3.39	1.90	0.27	0	2.17	0.34	0.24	0.64	2.41	0.40	0.58
68	24.0	3.80	2.09	0.19	0	2.28	0.49	0.31	0.72	2.66	0.49	0.65
72	24.0	4.24	2.25	0.21	0	2.46	0.59	0.43	0.76	2.93	0.59	0.72
76	24.1	4.72	2.41	0.19	0	2.60	0.66	0.61	0.85	3.26	0.66	0.80

Разряд высот VIII

8	10.1	0.027	0	0	0.015	0.015	0	0.004	0.008	0.015	0.005	0.007
12	11.9	0.069	0	0	0.043	0.043	0.001	0.008	0.017	0.043	0.010	0.016
16	13.6	0.14	0	0.02	0.08	0.10	0	0.01	0.03	0.10	0.01	0.03
20	15.1	0.23	0	0.07	0.10	0.17	0	0.01	0.05	0.17	0.01	0.05
24	16.4	0.36	0	0.22	0.06	0.28	0	0	0.08	0.27	0.02	0.07
28	17.6	0.51	0.04	0.33	0.03	0.40	0	0.01	0.10	0.39	0.02	0.10
32	18.7	0.70	0.16	0.36	0.03	0.55	0	0.01	0.14	0.55	0.02	0.13
36	19.6	0.92	0.32	0.39	0.02	0.73	0	0.01	0.18	0.73	0.02	0.17
40	20.3	1.17	0.55	0.35	0.02	0.92	0.01	0.02	0.22	0.92	0.04	0.21
44	20.9	1.44	0.76	0.33	0.03	1.12	0.01	0.04	0.27	1.12	0.06	0.26
48	21.4	1.75	1.02	0.31	0.02	1.35	0.04	0.03	0.33	1.35	0.08	0.32
52	21.6	2.05	1.23	0.25	0.02	1.50	0.10	0.06	0.39	1.56	0.12	0.37

Окончание таблицы 42

Ступени толщины, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м ³	Деловая древесина по категориям крупности, м ³				Сырье для технологической переработки, м ³	Дрова топливные, м ³	Отходы, м ³	Дровяные стволы, м ³		
			крупная	средняя	мелкая	итого деловой				сырье для технологической переработки	дрова топливные	отходы
56	21.7	2.37	1.40	0.22	0.02	1.64	0.19	0.09	0.45	1.78	0.16	0.43
60	21.8	2.72	1.58	0.21	0.03	1.82	0.24	0.14	0.52	2.01	0.25	0.46
64	21.9	3.09	1.73	0.25	0	1.98	0.31	0.21	0.59	2.19	0.37	0.53
68	21.9	3.47	1.91	0.17	0	2.08	0.45	0.28	0.66	2.43	0.45	0.59
72	21.9	3.87	2.05	0.19	0	2.24	0.54	0.39	0.70	2.67	0.54	0.66
76	21.9	4.29	2.19	0.17	0	2.36	0.60	0.56	0.77	2.96	0.60	0.73
Разряд высот IX												
8	9.2	0.025	0	0	0.014	0.014	0	0.004	0.007	0.014	0.004	0.007
12	10.8	0.063	0	0	0.040	0.040	0.001	0.007	0.015	0.039	0.010	0.014
16	12.3	0.12	0	0.02	0.06	0.08	0	0.01	0.03	0.08	0.01	0.03
20	13.7	0.21	0	0.07	0.09	0.16	0	0	0.05	0.16	0.01	0.04
24	14.9	0.33	0	0.19	0.06	0.25	0	0.01	0.07	0.25	0.02	0.06
28	16.0	0.47	0.04	0.31	0.02	0.37	0	0.01	0.09	0.36	0.02	0.09
32	17.0	0.64	0.15	0.33	0.03	0.51	0	0	0.13	0.5	0.02	0.12
36	17.8	0.84	0.29	0.35	0.02	0.66	0	0.01	0.17	0.66	0.03	0.15
40	18.5	1.07	0.50	0.33	0.02	0.85	0.01	0.01	0.20	0.85	0.03	0.19
44	19.1	1.32	0.70	0.30	0.03	1.03	0.01	0.03	0.25	1.03	0.05	0.24
48	19.5	1.59	0.92	0.28	0.02	1.22	0.03	0.04	0.30	1.22	0.08	0.29
52	19.7	1.87	1.12	0.23	0.02	1.37	0.09	0.05	0.36	1.42	0.11	0.34
56	19.7	2.16	1.27	0.20	0.02	1.49	0.17	0.09	0.41	1.62	0.15	0.39
60	19.8	2.47	1.43	0.20	0.02	1.65	0.22	0.13	0.47	1.83	0.22	0.42
64	19.9	2.81	1.57	0.23	0	1.80	0.28	0.20	0.53	2.00	0.33	0.48
68	19.9	3.16	1.74	0.16	0	1.90	0.41	0.25	0.60	2.21	0.41	0.54
72	19.9	3.52	1.87	0.17	0	2.04	0.49	0.36	0.63	2.43	0.49	0.60
76	20.0	3.92	2.00	0.16	0	2.16	0.55	0.50	0.71	2.70	0.55	0.67

Таблица 62

Сортиментные таблицы. Вариант 3.
Западная и Восточная Сибирь
Порода - о с и н а

Ступени толщины, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м ³	Деловая древесина по категориям крупности, м ³				Сырье для технологической переработки, м ³	Дрова топливные, м ³	Отходы, м ³	Дровяные стволы, м ³		
			крупная	средняя	мелкая	итого деловой				сырье для технологической переработки	дрова топливные	отходы

Разряд высот I

8	17.0	0.047	0	0	0.022	0.022	0.002	0.016	0.007	0	0	0
12	20.0	0.122	0	0	0.073	0.073	0.025	0.006	0.018	0.015	0.103	0.004
16	23.0	0.24	0	0.03	0.13	0.16	0.02	0.02	0.04	0.03	0.20	0.01
20	25.0	0.39	0	0.18	0.09	0.27	0.04	0.02	0.06	0.06	0.31	0.02
24	26.5	0.59	0	0.39	0.05	0.44	0.05	0.02	0.08	0.09	0.47	0.03
28	27.5	0.82	0.03	0.55	0.03	0.61	0.07	0.02	0.12	0.17	0.62	0.03
32	28.5	1.11	0.20	0.59	0.03	0.82	0.10	0.03	0.16	0.23	0.83	0.05
36	29.5	1.43	0.57	0.42	0.03	1.02	0.13	0.08	0.20	0.30	1.07	0.06
40	30.0	1.77	0.87	0.32	0.02	1.21	0.18	0.14	0.24	0.46	1.24	0.07
44	30.5	2.16	1.12	0.24	0.02	1.38	0.22	0.26	0.3	0.56	1.51	0.09
48	31.0	2.58	1.34	0.18	0.03	1.55	0.28	0.39	0.36	0.54	1.94	0.10
52	31.5	2.94	1.47	0.15	0	1.62	0.35	0.56	0.41	0.62	2.21	0.11
56	32.0	3.39	1.59	0.10	0	1.69	0.51	0.75	0.44	0.58	2.71	0.10
60	32.5	3.91	1.76	0.12	0	1.88	0.78	0.78	0.47	0.67	3.13	0.11
64	32.5	4.39	1.89	0.13	0	2.02	1.09	0.75	0.53	0.53	3.73	0.13
68	32.5	4.96										

Разряд высот II

8	16.3	0.043	0	0	0.020	0.020	0.002	0.014	0.007	0	0	0
12	19.3	0.113	0	0	0.068	0.068	0.023	0.006	0.016	0.014	0.096	0.003
16	21.5	0.22	0	0.03	0.12	0.15	0.02	0.02	0.03	0.02	0.19	0.01
20	23.5	0.37	0	0.18	0.09	0.27	0.03	0.02	0.05	0.06	0.30	0.01
24	25.0	0.55	0	0.36	0.05	0.41	0.05	0.01	0.08	0.09	0.44	0.02
28	26.0	0.77	0.02	0.52	0.03	0.57	0.07	0.02	0.11	0.16	0.58	0.03
32	27.0	1.02	0.19	0.54	0.03	0.76	0.09	0.03	0.14	0.21	0.77	0.04
36	27.5	1.29	0.52	0.37	0.03	0.92	0.12	0.07	0.18	0.27	0.97	0.05
40	28.3	1.60	0.78	0.29	0.02	1.09	0.16	0.13	0.22	0.42	1.12	0.06
44	28.8	1.93	1.00	0.22	0.02	1.24	0.19	0.23	0.27	0.50	1.35	0.08
48	29.3	2.28	1.19	0.16	0.02	1.37	0.25	0.34	0.32	0.48	1.71	0.09
52	29.5	2.66	1.33	0.13	0	1.46	0.32	0.51	0.37	0.56	1.99	0.11
56	30.0	3.10	1.46	0.09	0	1.55	0.47	0.68	0.40	0.53	2.48	0.09
60	30.0	3.56	1.60	0.11	0	1.71	0.71	0.71	0.43	0.61	2.85	0.10

Продолжение таблицы 62

Ступени толщины, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м ³	Деловая древесина по категориям крупности, м ³				Сырье для технологической переработки, м ³	Дрова топливные, м ³	Отходы, м ³	Дровяные стволы, м ³		
			крупная	средняя	мелкая	итого деловой				сырье для технологической переработки	дрова топливные	отходы

Разряд высот III

8	15.5	0.041	0	0	0.019	0.019	0.002	0.014	0.006	0	0	0
12	18.3	0.106	0	0	0.064	0.064	0.021	0.005	0.016	0.013	0.090	0.003
16	20.5	0.21	0	0.03	0.11	0.14	0.02	0.02	0.03	0.02	0.18	0.01
20	22.5	0.35	0	0.17	0.08	0.25	0.03	0.02	0.05	0.06	0.28	0.01
24	23.0	0.52	0	0.33	0.05	0.38	0.05	0.02	0.07	0.08	0.42	0.02
28	24.5	0.72	0.13	0.38	0.02	0.53	0.07	0.02	0.10	0.15	0.54	0.03
32	25.5	0.96	0.38	0.28	0.02	0.68	0.09	0.06	0.13	0.20	0.72	0.04
36	26.0	1.19	0.48	0.35	0.02	0.85	0.11	0.07	0.16	0.25	0.89	0.05
40	26.5	1.48	0.73	0.27	0.02	1.02	0.15	0.11	0.20	0.39	1.04	0.05
44	27.0	1.79	0.93	0.20	0.02	1.15	0.18	0.21	0.25	0.47	1.25	0.07
48	27.5	2.14	1.11	0.15	0.02	1.28	0.24	0.32	0.30	0.44	1.61	0.09
52	28.0	2.53	1.27	0.13	0	1.40	0.30	0.48	0.35	0.53	1.90	0.10
56	28.5	2.95	1.39	0.09	0	1.48	0.44	0.65	0.38	0.50	2.36	0.09
60	28.5	3.38	1.52	0.10	0	1.62	0.68	0.68	0.40	0.58	2.70	0.10

Разряд высот IV

8	14.5	0.038	0	0	0.018	0.018	0.002	0.013	0.005	0	0	0
12	17.5	0.102	0	0	0.061	0.061	0.021	0.005	0.015	0.012	0.087	0.003
16	19.5	0.20	0	0.03	0.11	0.14	0.02	0.01	0.03	0.02	0.17	0.01
20	21.0	0.32	0	0.15	0.08	0.23	0.03	0.02	0.04	0.05	0.26	0.01
24	22.3	0.48	0	0.31	0.04	0.35	0.04	0.02	0.07	0.08	0.38	0.02
28	23.0	0.67	0.02	0.45	0.03	0.50	0.06	0.02	0.09	0.14	0.50	0.03
32	23.5	0.89	0.16	0.47	0.03	0.66	0.08	0.03	0.12	0.19	0.67	0.03
36	24.5	1.12	0.45	0.33	0.02	0.80	0.10	0.07	0.15	0.24	0.84	0.04
40	25.0	1.40	0.69	0.25	0.01	0.95	0.14	0.11	0.20	0.36	0.98	0.06
44	25.3	1.69	0.88	0.19	0.02	1.09	0.17	0.20	0.23	0.44	1.18	0.07
48	25.5	1.99	1.04	0.14	0.02	1.20	0.22	0.30	0.27	0.42	1.49	0.08
52	26.0	2.35	1.18	0.12	0	1.30	0.28	0.45	0.32	0.50	1.76	0.09
56	26.0	2.69	1.26	0.08	0	1.34	0.41	0.59	0.35	0.46	2.15	0.08

Ступени толщины, см	Высота, м	Объем ствола в коре, м ³	Деловая древесина по категориям крупности, м ³				Сырье для технологической переработки, м ³	Дрова топливные, м ³	Отходы, м ³	Дровяные стволы, м ³		
			крупная	средняя	мелкая	итого деловой				сырье для технологической переработки	дрова топливные	отходы

Разряд высот V

8	13.5	0.035	0	0	0.017	0.017	0.002	0.011	0.005	0	0	0
12	16.5	0.096	0	0	0.058	0.058	0.019	0.005	0.014	0.011	0.082	0.003
16	18.5	0.19	0	0.03	0.10	0.13	0.02	0.01	0.03	0.02	0.16	0.01
20	20.0	0.30	0	0.14	0.07	0.21	0.03	0.02	0.04	0.05	0.24	0.01
24	21.0	0.45	0	0.29	0.04	0.33	0.04	0.02	0.06	0.07	0.36	0.02
28	21.5	0.55	0.01	0.37	0.02	0.40	0.05	0.02	0.08	0.12	0.41	0.02
32	22.0	0.81	0.15	0.43	0.02	0.60	0.07	0.03	0.11	0.17	0.61	0.03
36	22.5	1.03	0.41	0.30	0.02	0.73	0.09	0.06	0.15	0.22	0.77	0.04
40	23.0	1.27	0.62	0.23	0.01	0.86	0.13	0.10	0.18	0.33	0.89	0.05
44	23.5	1.54	0.80	0.17	0.02	0.99	0.15	0.18	0.22	0.40	1.08	0.06
48	24.0	1.85	0.96	0.13	0.02	1.11	0.20	0.28	0.26	0.39	1.39	0.07
52	24.0	2.14	1.07	0.11	0	1.18	0.26	0.41	0.29	0.44	1.61	0.09

Требования (критерии)
к лесовосстановлению в Нижнеангарском таежном районе

Таблица 1

Требования (критерии) к посадочному материалу лесных
древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат
отнесению к землям, на которых расположены леса

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования (критерии) к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	воз- раст не менее, лет	диаметр стволи- ка у корне- вой шейки не менее, мм	высо- та ство- лика не менее, см	группа типов леса или типов лесорасте- тельных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусствен- ным или комбиниро- ванным способом) не менее, лет	коли- чество деревьев основных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев основ- ных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Ель сибирская, пихта сибирская	3 - 4	2,0	10	Разнотравная, крупнотрав- ная, зеленомош- ная	10	1,7	0,8
Лиственницы сибирская, Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотра- вная, зеленомош- ная	6	1,5	1,2
Сосна	3 - 4	3,0	10	Разнотравная,	10	1,5	0,8

Продолжение приложения Мк оценочным материалам (Том 1)

00

кедровая сибирская				крупнотравная, зеленомошная			
Сосна обыкновенная	2 - 3	2,0	10	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,0

Таблица 2

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка основных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га
1		2	3	4
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	Более 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2
		Ель,	Зеленомошные,	Более 2,5

		пихта	черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
	путем минерали- зации почвы	Сосна, листвен- ница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепенные	2 - 4
			Брусничные, рододендровые, травяные	2 - 3
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2 - 3
			Крупнотравные, долгомошные, травяно- болотные, сфагновые	1,5 - 2
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5 - 2,5	
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1,5 - 2	
	Комбинированное лесовосстановление	Сосна, листвен- ница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепенные	1 - 2
			Брусничные, рододендровые, травяные	1 - 2
Зеленомошные,			1 - 2	

Продолжение приложения Мк оценочным материалам (Том 1)

		кисличные, черничные, разнотравные	
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	1 - 1,5
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1 - 1,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1 - 1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
Естественное лесовосстановление путем	Сосна кедровая	Лишайниковые, каменистые,	Более 2

Окончание приложения М к оценочным материалам (Том 1)

мероприятий по сохранению подростка, ухода за подростком	сибирская	мертвопокровные, рододендровые, остепненные	
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 1,5
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	1 - 2
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	0,5 - 1,5
Комбинированное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, рододендровые, остепненные	Менее 1
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 0,5

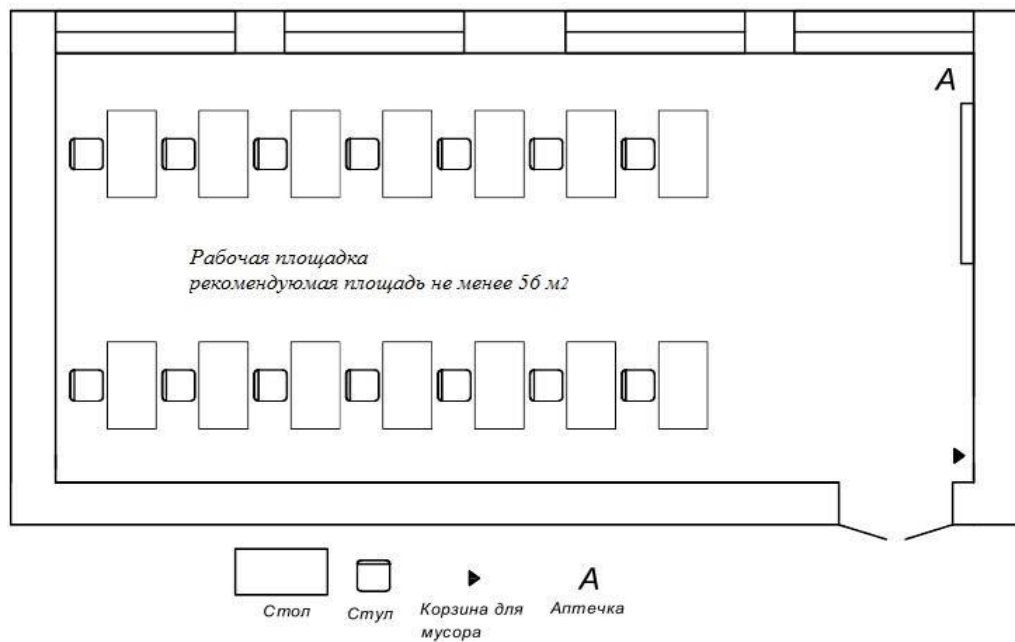
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к особенностям возмещения вреда,
причиненного лесам и находящимся в них
природным объектам вследствие нарушения
лесного законодательства

ТАКСЫ

для исчисления размера вреда, причиненного вследствие нарушения лесного законодательства лесным насаждениям, заготовка древесины которых допускается

Вид нарушения	Размер вреда
<p>1. Незаконные рубка, выкапывание, уничтожение или повреждение до степени прекращения роста¹ следующих деревьев, кустарников и лиан (в том числе в случае самовольной заготовки елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников):</p> <p>деревья хвойных пород с диаметром ствола 12 см и более и деревья лиственных пород с диаметром ствола 16 см и более</p> <p>деревья хвойных пород, не достигшие диаметра ствола 12 см, и деревья лиственных пород, не достигшие диаметра ствола 16 см</p>	<p>50-кратная стоимость древесины деревьев хвойных пород с диаметром ствола 12 см и более и деревьев лиственных пород с диаметром ствола 16 см и более, исчисленная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов²</p> <p>50-кратная стоимость древесины деревьев хвойных пород с диаметром ствола 12 см и деревьев лиственных пород с диаметром ствола 16 см, исчисленная по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов</p>

План застройки площадки



Тематика выпускных дипломных работ
по специальности среднего профессионального образования
35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Наименование тем дипломных работ	Наименование профессиональных модулей
Тема 1: Практика лесовосстановительных работ и мероприятия по их совершенствованию в лесничестве	ПМ.01 Организация и проведение мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению
Тема 2: Анализ эффективности выращивания посадочного материала в питомнике по различным технологиям	
Тема 3: Опыт выращивания культур сосны и проект создания культур в лесничестве	
Тема 4: Естественное возобновление леса на гарях в лесничестве	
Тема 5: Анализ состояния лесосеменного дела в лесничестве и проект мероприятий по его улучшению	
Тема 6: Анализ способов подготовки почвы с целью содействия естественному лесовозобновлению в лиственных типах леса	
Тема 7: Анализ естественного лесовозобновления на вырубках (под пологом леса, на гарях) и меры содействия ему	
Тема 8: Оценка способов сохранения обсеменителей (единично, группами, куртинами) и проект мероприятий по совершенствованию этих мероприятий в лесничестве	
Тема 9: Проект мероприятий по повышению урожайности и качества семян на постоянном лесосеменном участке (плантациях) в лесничестве	
Тема 10: Проект выявления земель, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления с использованием технологии ДЗЗ на территории лесного фонда Тюменского лесничества	
Тема 11: Проект орошения лесного питомника в лесничестве	
Тема 12: Гидролесомелиоративные мероприятия при проведении лесовосстановления в лесничестве	
Тема 13: Формирование молодняков на вырубках (гарях) и проект мероприятий по уходу за ними в лесничестве	
Тема 14: Проект повышения плодородия почвы в лесном питомнике	
Тема 15: Проект создания полезащитных лесных полос на территории лесного фонда лесничества	
Тема 16: Проект мероприятий по охране лесов от лесонарушений на территории лесничества	
Тема 17: Проект инвентаризации очагов диплоидоза на территории лесного фонда Тюменского лесничества	
Тема 18: Анализ развития очага сибирского шелкопряда на территории лесного фонда Тобольского лесничества за последние 5 лет	
Тема 19: Проект организации государственного лесопатологического мониторинга территории лесного фонда ХМАО-Югры	
Тема 20: Проект организации государственного лесопатологического мониторинга территории лесного фонда Тюменской области	
Тема 21: Анализ развития очага майского хруща на территории	

лесного фонда ХМАО-Югры	
Тема 22: Анализ развития очагов вредителей на территории лесного фонда Тюменской области за последние 10 лет	
Тема 23: Проект мероприятий по инвентаризации очагов вредителей и болезней на территории лесного фонда лесничества	
Тема 24: Проект профилактических мероприятий по борьбе с болезнями в условиях питомника учебно-производственного предприятия ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»	
Тема 25: Проект противопожарного обустройства лесов на территории лесничества	
Тема 26: Проект противопожарных мероприятий на территории лесничества	
Тема 27: Практика проведения вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений и меры по ее улучшению.	
Тема 28: Анализ горимости хвойных лесов в лесостепной зоне юга Тюменской области.	
Тема 29: Проект создания пожароустойчивых опушек из лиственных пород вокруг лесных поселков	
Тема 30: Проект организации разработки ветровальных лесных участков в условиях Исетского лесничества	
Тема 31: Проект озеленения и благоустройства территории учебно-производственного предприятия ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»	
Тема 32: Проект создания молодежного лагеря однодневного пребывания на территории лесного фонда учебно-производственного предприятия ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»	
Тема 33: Проект создания базы однодневного отдыха на территории лесничества	
Тема 34: Проект мероприятий по уходу за лесами на территории лесничества	
Тема 35: Использование порубочных остатков и отходов лесопиления в лесничестве	
Тема 36: Проект организации и заготовки топливной древесины на территории лесничества	
Тема 37: Проект организации плантации по выращиванию декоративных древесных культур на территории участка лесного хозяйства учебно-производственного предприятия ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»	
Тема 38: Проект ландшафтных рубок лесных насаждений	
Тема 39: Проект ландшафтных посадок на территории лесопарковой части зеленой зоны	
Тема 40: Проект выборочных рубок с целью заготовки древесины на территории лесного фонда лесничества	
Тема 41: Проект организации дендрологического сада на территории учебно-производственного предприятия ГАПОУ ТО Тюменский колледж производственных и социальных технологий	
Тема 42: Проект лесного питомника по выращиванию лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	
Тема 43: Использование порубочных остатков и отходов	
	ПМ.03. Организация использования лесов

лесопиления в лесничестве		
Тема 44: Проект организации лесопарковой зоны		
Тема 45: Проект глубокой переработки древесины и древесных отходов на территории лесничества		
Тема 46: Проект организации туристического маршрута с целью экологического обучения школьников		
Тема 47: Проект организации экологической тропы на территории учебно-производственного предприятия ГАПОУ ТО «Тюменский колледж производственных и социальных технологий»		
Тема 48: Проект ведения сельского хозяйства на территории лесного фонда лесничества		
Тема 49: Проект строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов		
Тема 50: Проект по формированию лесопарковых ландшафтов на территории лесопарковой части зеленой зоны		
Тема 51: Проект мероприятий по организации ландшафтной таксации насаждений в лесничестве		ПМ.04. Проведение работ по лесоустройству и таксации
Тема 52: Проект таксации леса методом круговых площадок постоянного радиуса в лесничестве		
Тема 53: Проект организации лесоустроительных работ на территории лесного фонда лесничества		

График выполнения дипломной работы

№ п/п	Этапы выполнения, дипломной работы	Срок выполнения	Ответственный
1	Выбор темы дипломной работы	Не позднее, чем за 1 месяц до выхода выпускников на преддипломную практику до 20.03.2023г.	Руководитель дипломной работы, выпускники, куратор группы
2	Выдача задания на дипломную работу	Не позднее, чем за 2 недели до выхода выпускников на преддипломную практику до 06.04.2023г.	Руководитель дипломной работы, выпускники, куратор группы
3	Составление плана дипломной работы, согласование его с руководителем	Не позднее, чем за 1 неделю до выхода выпускников на преддипломную практику до 13.04.2023г.	Руководитель дипломной работы, выпускники
4	Консультации по выполнению и подготовке к защите дипломной работы	8 недель (с 20.04.2023г. по 14.06.2023г.)	Руководитель дипломной работы, выпускники
5	Выполнение дипломной работы	4 недели (с 18.05.2023г. по 14.06.2023г.)	Руководитель дипломной работы, выпускники
6	Составление письменного отзыва, проведение нормоконтроля	Не позднее, чем за 1 неделю до защиты до 08.06.2023г.	Руководитель дипломной работы, председатель предметно-цикловой комиссии
7	Написание рецензии	Не позднее, чем за 1 неделю до защиты до 08.06.2023г.	Рецензенты
8	Допуск к защите дипломной работы	Не позднее чем за 1-2 дня до защиты до 14.06.2023г.	Председатель предметно-цикловой комиссии
9	Защита дипломной работы	с 15.06.2023г. по 28.06.2023г.	Руководитель дипломной работы, выпускники, куратор группы

Информационное обеспечение дипломных работ
по специальности среднего профессионального образования
35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Основные источники:

1. Азаренок В. А. Сортиментная заготовка древесины : учебное пособие / В. А. Азаренок, Э. Ф. Герц, А. В. Мехренцев, С. В. Залесов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 140 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — Текст: электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1141213>
2. Годовалов Г. А. Организация использования лесов: недревесная продукция : учебник для среднего профессионального образования / Г. А. Годовалов, С. В. Залесов, А. С. Коростелев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 351 с. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/493967>
3. Дьяков Ю. Т. Болезни и вредители хвойных растений : учебное пособие для СПО / Ю. Т. Дьяков, С. Н. Еланский. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 230 с. - Текст: непосредственный.
4. Смирнов А. П. Охрана и защита лесов. Лесные пожары : учебное пособие / А. П. Смирнов, А. А. Смирнов. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 124 с.- Текст: непосредственный.
5. Технология и механизация лесохозяйственных работ: учебник для среднего профессионального образования / И. В. Казаков [и др.]; под редакцией В. И. Казакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 348 с. — (Профессиональное образование — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497264>
6. Чебаненко С. И. Защита растений. Древесные породы: учебное пособие для вузов / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина, И. М. Митюшев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 135 с. — (Серия : Университеты России) - Текст: непосредственный.
7. Чебаненко С. И. Лесная фитопатология. Практикум: учебное пособие для СПО / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 90 с. — (Серия : Профессиональное образование) - Текст: непосредственный.

Дополнительная литература:

1. Уразова А. Ф. Оценка воздействия технологий заготовки древесины на окружающую среду: учебное пособие / А. Ф. Уразова. — Екатеринбург: УГЛТУ, 2020. — 122 с.— Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157288>

Справочно-нормативная литература:

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 22.12.2020) [Принят Государственной Думой 8 ноября 2006 года. Одобрен Советом Федерации 24 ноября 2006 года] – Москва: Кодекс, 2006. - 117 с. - Текст: непосредственный.
2. Приказ Минприроды России от 12 октября 2021 г. N 737 «Правила создания лесных питомников и их эксплуатации» [Зарегистрировано в Минюсте России 30 ноября 2021 г. N 66132] Москва: Приказ Минприроды России, 2021. – 12 с. - Текст: непосредственный.
3. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 N 496 "Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов" [Зарегистрировано в Минюсте России 16.12.2020 N 61508] Москва: Приказ Минприроды России, 2020. – 6 с. - Текст: непосредственный.
4. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 N 497 "Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений" [Зарегистрировано в Минюсте России 17.12.2020 N 61515] Москва: Приказ Минприроды России, 2020. – 6 с. - Текст: непосредственный.
5. Приказ Минприроды России от 29.04.2021 N 303 "Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в

электронной форме" [Зарегистрировано в Минюсте России 17.09.2021 N 65043] Москва: Приказ Минприроды России, 2020. – 18 с. - Текст: непосредственный.

6. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 N 908 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности" [Зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2020 N 61307] Москва: Приказ Минприроды России, 2020. – 7 с. - Текст: непосредственный.

7. Приказ Минприроды России от 03.02.2022 N 73 "О внесении изменений в Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденные приказом Минприроды России от 9 ноября 2020 г. N 908" [Зарегистрировано в Минюсте России 28.02.2022 N 67569] Москва: Приказ Минприроды России, 2022. – 4 с. - Текст: непосредственный.

8. Приказ Минприроды России от 10.07.2020 N 434 "Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута" [Зарегистрировано в Минюсте России 27.11.2020 N 61129] Москва: Приказ Минприроды России, 2020. – 11 с. - Текст: непосредственный.

9. Приказ Минприроды России от 24.08.2021 N 583 "О внесении изменений в Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечень случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, утвержденные приказом Минприроды России от 10 июля 2020 г. N 434" [Зарегистрировано в Минюсте России 30.11.2021 N 66119] Москва: Приказ Минприроды России, 2021. – 4 с. - Текст: непосредственный.

10. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 N 993 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации" [Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61553] Москва: Приказ Минприроды России, 2020. – 23 с. - Текст: непосредственный.

11. Приказ Минприроды России от 29.12.2021 N 1024 "Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления" [Зарегистрировано в Минюсте России 11.02.2022 N 67240] Москва: Приказ Минприроды России, 2021. – 171 с. - Текст: непосредственный.

12. Приказ Минприроды России от 20.12.2021 N 978 "Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения" [Зарегистрировано в Минюсте России 11.02.2022 N 67239] Москва: Приказ Минприроды России, 2021. – 18 с. - Текст: непосредственный.

13. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 N 912 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" [Зарегистрировано в Минюсте России 16.12.2020 N 61509] Москва: Приказ Минприроды России, 2020. – 18 с. - Текст: непосредственный.

14. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 N 1614 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах" [Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. N 1614] Москва: Постановление Правительства РФ, 2020. – 12 с. - Текст: непосредственный.

15. Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах" [Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 г. N 2047] Москва: Постановление Правительства РФ, 2020. – 16 с. - Текст: непосредственный.

16. Приказ Минприроды России от 30.07.2020 N 534 "Об утверждении Правил ухода за лесами" [Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61555] Москва: Приказ Минприроды России, 2020. – 310 с. - Текст: непосредственный.

17. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 22.12.2020) "О пожарной безопасности" [Принят Государственной Думой 18 ноября 1994 года с изм., внесенными Федеральным законом от 27.12.2000 N 150-ФЗ, определением Конституционного Суда РФ от 09.04.2002 N 82-О] Москва: Федеральный закон, 1994. – 42 с. - Текст: непосредственный.

18. Приказ Минтруда России от 23.09.2020 N 644н "Об утверждении Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ" [Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 N 61950] Москва: Приказ Минприроды России, 2020. – 172 с. - Текст: непосредственный.

19. Приказ Рослесхоза (Федеральной службы лесного хозяйства России) от 15 июня 1993 г. № 155 Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации. Москва 1993 год [Утверждено приказом Федеральной службы лесного хозяйства РФ от 15 июня 1993 года N 155] Москва: Приказ Рослесхоза – 124 с. - Текст: непосредственный.

20. Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2018 г. № 1730 «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства» [с изменениями на 18 декабря 2020 года] Москва: Постановление Правительства РФ, 2018. – 21 с. - Текст: непосредственный.

21. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 27.12.2018) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" [Принят Государственной Думой 4 июля 2008 года. Одобрен Советом Федерации 11 июля 2008 года] Москва: Федеральный закон, 2008. – 145 с. - Текст: непосредственный.

22. Приказ Минприроды России от 01.04.2022 N 244 "Об утверждении Правил тушения лесных пожаров" [Зарегистрировано в Минюсте России 12.08.2022 N 69620] Москва: Приказ Минприроды России, 2022. – 34 с. - Текст: непосредственный.

23. Приказ Минприроды России от 27.08.2019 № 580 "Об утверждении Методических указаний по организации и проведению профилактических контролируемых противопожарных выжиганий хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов в лесах, расположенных на землях лесного фонда" [Зарегистрировано в Минюсте России 24.09.2019 N 56041] Москва: Приказ Минприроды России, 2020. – 14 с. - Текст: непосредственный.

24. Приказ Минприроды России от 15.01.2019 N 10 (ред. от 28.07.2020) "Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 г. N 496" [Зарегистрировано в Минюсте России 04.04.2019 N 54270] Москва: Приказ Минприроды России, 2020. – 5 с. - Текст: непосредственный.

25. Приказ Минприроды России от 09.03.2017 N 78 "Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме" [Зарегистрировано в Минюсте России 30.05.2017 N 46876] Москва: Приказ Минприроды России, 2020. – 18 с. - Текст: непосредственный.

Интернет-ресурсы:

1. Федеральное агентство лесного хозяйства [Электронный ресурс]. URL: <http://www.rosleshoz.gov.ru/agency> (дата обращения 21.09.2019 г)

Форма отзыва руководителя

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«ТЮМЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
(ГАПОУ ТО «ТКПСТ»)

**ОТЗЫВ
о работе выпускника**

_____ (Фамилия, Имя, Отчество)

Группа _____

Специальность _____
(код и наименование специальности)

Тема _____

_____ (наименование темы дипломной работы)

Достоинством (вами) дипломной работы является (ются):

1. _____

2. _____

3. _____

К недостаткам дипломной работы можно отнести:

1. _____

2. _____

3. _____

Вывод руководителя

Дипломная работа может (не может) быть допущена к защите и заслуживает оценку

_____ (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Руководитель _____

_____ (Фамилия, Имя, Отчество)

Ученая степень _____

Ученое звание _____

Место работы _____

Должность _____

«__» _____ 20 г.

_____ подпись

Форма рецензии

РЕЦЕНЗИЯ
на дипломную работу

(Фамилия, Имя, Отчество)

Группа _____

Специальность _____
(код и наименование специальности)

Тема _____

(наименование темы дипломной работы)

Дипломная работа выполнена _____

(указывается соответствие состава и объема работы заданию)

Достоинством (вами) дипломной работы является (ются):

1. _____

2. _____

3. _____

К недостаткам дипломной работы можно отнести:

1. _____

2. _____

3. _____

Вывод рецензента

В целом дипломная работа заслуживает оценку _____
(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

Рецензент дипломной работы:

(должность, наименование организации)

МП

(подпись)

(инициалы, фамилия)

(дата)

Критерии оценки дипломной работы

Критерии	Показатели оценки			
	«отлично»	«хорошо»	«удовлетворительно»	«неудовлетворительно»
Актуальность	Актуальность проблемы исследования обоснована анализом состояния действительности. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе	Автор обосновывает актуальность направления исследования в целом, а не собственной темы. Сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования. Тема работы сформулирована более или менее точно (то есть отражает основные аспекты изучаемой темы).	Актуальность либо вообще не сформулирована, либо сформулирована в самых общих чертах – проблема не выявлена и, что самое главное, не аргументирована (не обоснована ссылками на источники). Не четко сформулированы цель, задачи, предмет, объект исследования, методы, используемые в работе проблем	Актуальность исследования специально автором не обосновывается. Сформулированы цель, задачи не точно и не полностью, (работа не зачтена – необходима доработка). Неясны цели и задачи работы (либо они есть, но абсолютно не согласуются с содержанием)
Логика работы	Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы. Тема сформулирована конкретно, отражает направленность работы. В каждой части (главе, параграфе) присутствует обоснование, почему эта часть рассматривается в рамках данной темы	Содержание, как целой работы, так и ее частей связано с темой работы, имеются небольшие отклонения. Логика изложения, в общем и целом, присутствует – одно положение вытекает из другого	Содержание и тема работы не всегда согласуются между собой. Некоторые части работы не связаны с целью и задачами работы	Содержание и тема работы плохо согласуются между собой
Оформление работы	Соблюдены все правила оформления работы	Есть некоторые недочеты в оформлении работы, в оформлении ссылок	Представленная работа имеет отклонения и не во всем соответствует требованиям, предъявляемым, к такого рода работам	Много нарушений правил оформления и низкая культура ссылок
Сроки	Работа сдана с соблюдением всех сроков	Работа сдана в срок (либо с опозданием в 2-3 дня)	Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки)	Работа сдана с опозданием (более 3-х дней задержки)
Самостоятельность в работе	После каждой главы, параграфа автор работы	После каждой главы, параграфа автор работы делает	Самостоятельные выводы либо отсутствуют, либо	Большая часть работы списана из одного источника,

	<p>делает самостоятельные выводы. Выпускник четко, обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы. Из разговора со обучающимся руководитель делает вывод о том, что выпускник достаточно свободно ориентируется в терминологии, используемой в работе</p>	<p>выводы. Выводы порой слишком расплывчаты, иногда не связаны с содержанием параграфа, главы. Выпускник не всегда обоснованно и конкретно выражает свое мнение по поводу основных аспектов содержания работы</p>	<p>присутствуют только формально. Выпускник недостаточно хорошо ориентируется в тематике, путается в изложении содержания. Слишком большие отрывки (более двух абзацев) переписаны из источников</p>	<p>либо заимствована из сети Интернет. Авторский текст почти отсутствует (или присутствует только авторский текст.) Научный руководитель не знает ничего о процессе написания выпускником работы, выпускник отказывается показать черновики, конспекты</p>
Литература	<p>Количество источников более 20. Все источники, представленные в библиографии, использованы в работе. Выпускник легко ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг</p>	<p>Изучено более десяти источников. Выпускник ориентируется в тематике, может перечислить и кратко изложить содержание используемых книг</p>	<p>Изучено менее десяти источников. Выпускник слабо ориентируется в тематике, путается в содержании используемых книг.</p>	<p>Выпускник совсем не ориентируется в тематике, не может назвать и кратко изложить содержание используемых книг. Изучено менее 5 источников</p>
Защита работы	<p>Выпускник уверенно владеет содержанием работы, показывает свою точку зрения, опираясь на соответствующие теоретические положения, грамотно и содержательно отвечает на поставленные вопросы. Использует наглядный материал: презентации, схемы, таблицы и др. Защита прошла успешно с точки зрения комиссии (оценивается логика изложения,</p>	<p>Выпускник достаточно уверенно владеет содержанием работы, в основном, отвечает на поставленные вопросы, но допускает незначительные неточности при ответах. Использует наглядный материал. Защита прошла, по мнению комиссии, хорошо (оценивается логика изложения, уместность использования наглядности, владение терминологией и др.).</p>	<p>Выпускник, в целом, владеет содержанием работы, но при этом затрудняется в ответах на вопросы членов ГЭК. Допускает неточности и ошибки при толковании основных положений и результатов работы, не имеет собственной точки зрения на проблему исследования. Выпускник показал слабую ориентировку в тех понятиях, терминах, которые она (он) использует в своей работе.</p>	<p>Выпускник совсем не ориентируется в терминологии работы.</p>

	уместность использования наглядности, владение терминологией и др.).		Защита, по мнению членов комиссии, прошла сбивчиво, неуверенно и нечетко.	
	Оценка «5» ставится, если выпускник на высоком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, осуществляет сравнительно-сопоставительный анализ разных теоретических подходов, практическая часть дипломной работы выполнена качественно и на высоком уровне.	Оценка «4» ставится, если выпускник на достаточно высоком уровне овладел методологическим аппаратом исследования, осуществляет содержательный анализ теоретических источников, но допускает отдельные неточности в теоретическом обосновании или допущены отступления в практической части от законов композиционного решения.	Оценка «3» ставится, если выпускник на низком уровне владеет методологическим аппаратом исследования, допускает неточности при формулировке теоретических положений дипломной работы, материал излагается не связно, практическая часть дипломной работы выполнена некачественно.	Оценка «2» ставится, если выпускник обнаруживает непонимание содержательных основ проведенного исследования и неумение применять полученные знания на практике, защиту строит не связно, допускает существенные ошибки, в теоретическом обосновании, которые не может исправить даже с помощью членов комиссии, практическая часть дипломной работы не выполнена.